全球销售网

China Australia Austria Benelux Brazil Bulgaria Czech Republic Canada Denmark
Finland France Germany India Iran Israel Italy Japan Korea
Malaysia Mexico New Zealand Norway Poland Portugal Russia Singapore South Africa
Spain Sweden Switzerland Thailand Turkey Ukraine United Kingdom United States Vietnam

广州金升阳科技有限公司
MORNSUN Guangzhou Science & Technology Co., Ltd.
地址: 广州市黄埔区科学城科学大道科汇发展中心科汇一街5号
Tel: 020-38601850
Fax: 020-38601272
Email: sales@mornsun.cn
www.mornsun.cn
W&P 企业服务号

广州唯博　　为您服务
电话：020-82328327
小龙：13925019754
邮箱：longshehua@dingtalk.com

金升阳 MORNSUN®

无忧电源・一站式电源解决方案

AC/DC机壳开关电源・AC/DC电源模块・DC/DC电源模块・工业总线隔离收发模块
信号调理模块・IGBT驱动器・LED驱动器・EMC辅助器

产品目录

(2021)

广州唯博　　为您服务
电话：020-82328327
小龙：13925019754
邮箱：longshehua@dingtalk.com

MORNSUN®

金于质・升于智・阳于志

MORE THAN RELIABILITY

金升阳简介

金升阳，国家高新技术企业，已连续五年荣登广东省制造业500强榜且排名稳步提升，是国内集研发、生产、销售于一体的服务全球的电源解决方案提供商，也是拥有强大自主研发和知识产权优势的创新型企业。金升阳经销商网络覆盖全球，自主创立"MORNSUN"品牌，商标已在全球50多个国家与地区注册。我们致力于为工业、医疗、能源、电力、轨道交通、智能交通、智慧城市等领域提供一站式电源解决方案，帮助客户提高生产效率和能源效率，同时降低对环境的不良影响，为客户提供"无忧电源"。

广州金升阳科技有限公司研发中心


广州金升阳科技有限公司怀化制造中心

- **成立时间：**1998年
- **员工人数：**2600+人，研发500+人
- **知识产权：**申请1000+项，发明专利申请500+项
- **公司规模：**4家分子公司--美国/德国/怀化子公司，金升阳科技园；6大研发基地--广州、深圳、西安、武汉、长沙、成都

金升阳以领先的技术实力为起点、以持续的创新为发展动力，矢志于磁电隔离技术和电源产品的研究与应用。未来，金升阳将一如既往的践行"值得信赖"的宗旨，力争将民族工业品牌推向更广阔的国际舞台，服务世界！

广州金升阳科技有限公司总部

何为"一站式"电源解决方案

研产销一体化

- 参与制定了两个国家标准：NB/T 42039-2014《宽压输入稳压输出隔离型直流-直流模块电源》；
  NB/T 10285-2019《定压输入非稳压输出隔离型直流-直流模块电源》；
  GDDY 2020001《PV光伏开关电源》；
  GDDY 2020002《AC-DC百搭型DIY开关电源》；
- 拥有6万+平方米生产基地，20+条SMT生产线，产能达121kk/年；
- 经销网络覆盖全球，并在亚洲、北美、欧洲拥有较好的市场占有率。

一站式产品采购

- 产品线丰富，大部分获得CE/UL/CB/CSA等认证，旨在提供更合适的产品：
  板载类电源解决方案：AC/DC电源模块、DC/DC电源模块、EMC辅助器、隔离变送器、IGBT驱动器、IC、变压器等产品线；
  非板载类电源解决方案：机壳开关电源、导轨电源、适配器等产品线；
- 10000+电源设计及行业应用案例。

全方位技术支持

- 从产品选型-设计布局-验证调试等各环节，将客户需求快速反馈到内部各环节，提供售前售后全方位服务；
- 拥有深圳、上海、南京、西安、武汉、青岛、杭州等地方办事处，并有资深FAE团队驻办，实现当地及周边城市4小时内现场响应。

目 录

金升阳大事记

2020—连续5年荣获“广东省制造业企业500强”（2016-2020）
2020—连续9年荣获“TOP-10电源奖”（2012-2020）
2020—荣获“自动化产品创新奖”
2020—荣获“中国IC成就奖之电源管理IC”
2019—荣获广东省电源协会“创新技术贡献成果奖”
2019—荣登“中国创造知识产权500强”
2019—荣登“ 广东创新百强榜（2018）”
2018—荣获2018全球电子成就奖
2018—连续5年荣获“中国好雇主”相关奖项（2013–2018）
2017—连续3届荣获“中国电源学会科学技术奖”(2013-2017，两年一届）
2017—荣获“2017年度广东省出口名牌企业“
2017—荣获“2016年广州市知识产权市长奖”
2017—金升阳德国子公司（Mornsun Power GmbH）成立
2017—荣获“2017年广东省知识产权示范企业”
2017—被认定为“广东省省级企业技术中心”
2017—MORNSUN“高频开关直流电源”被连续评为“广东省名牌产品”（2014、2017）
2017—荣获“广东省专利金奖”
2016—完成GB/T29490–2013《企业知识产权管理规范》贯标认证
2016—连续5年荣获“广州开发区专利创造20强”（2012-2016）
2015—被认定为“广东省工业电源模块工程技术研究中心”
2015—被认定为“广东省著名商标”
2014—广州“金升阳科技园”落成
2013—主导起草的行业标准《定压输入非稳压输出隔离型直流–直流模块电源》获国家能源局批准，
标准编号NB/T 10285–2019，从2020年5月1日正式实施
2012—主导起草的行业标准《宽压输入稳压输出隔离型直流–直流模块电源》获国家能源局批准，
标准编号NB/T 42039–2014，从2014年11月1日正式实施
2012—福布斯2012中国最具潜力非上市公司100强第18名
2012—荣获年度员工最满意企业研究之“高科技行业员工最信任企业奖”
2011—广州金升阳科技有限公司怀化子公司成立
2010—广州市科学城的新总部大楼落成
2008—金升阳美国子公司(Mornsun America LLC.)成立
2003—被认定为“高新技术企业”
2001—导入ERP & CRM & OA，公司实现信息化管理
1998.07—广州金升阳科技有限公司成立

金升阳品牌是如何做出来的

众所周知，工业品品牌不同于消费品品牌，不能单靠大量广告宣传或“造势”来实现品牌知名度和价值的大幅提升，这也是为什么在消费品行业随处可见的“飞猪”，在工业品行业却难觅其踪。知名的工业品牌营销专家张东利老师说：“工业品品牌是做出来的，不是说出来的”。金升阳品牌，历经21年市场的洗礼，至今岿然屹立也正是印证了这一观点。

“工业品品牌是做出来的，不是说出来的，在企业文化方面就是指：比较务实、专注，对产品品质和技术追求有着发自内心的苛求和热爱。”——张东利

金升阳的公司高层大多是技术出身，在他们的带领下，金升阳人自然而然地延承了技术人务实、严谨、认真的做事风格，逐渐形成金升阳独有的，脚踏实地、克己奉公的骆驼文化，所以能够专注于提高电源产品品质，不断攀登电源技术高峰。

“工业品品牌是做出来的，不是说出来的，就是指工业品品牌要注重内功的修炼，要做好工业品牌的三项根本性工作：技术、品质和服务。”——张东利

作为高新技术企业，技术创新是企业可持续发展的根本。金升阳自建立之日起就明确了走自主创新拒绝“山寨”之路。首先，金升阳拥有庞大的自主研发团队，每年都会投入大量的资源进行技术研发创新。“人人创新、事事创新”的独特创新文化，也让金升阳的产品拥有了突出的技术优势，使客户体验超出预期。截至目前，金升阳已申请国内外专利1000余项，其中发明专利申请500多项，成为拥有强大自主研发能力和知识产权优势的创新型企业。

除了技术创新外，金升阳还在有先进的七大可靠性管理平台，这使金升阳推出的电源产品不仅性能好而且可靠性高，进而让“高可靠”成为金升阳电源产品的代名词。

好的产品不仅指性能好，还要让客户用得好。与其他电源厂商不同，金升阳特别注重产品应用的技术支持，组建了以高级工程师为基础的庞大的FAE团队。金升阳的技术支持服务贯穿于电源选型、方案应用、现场技术支持、客诉和失效分析处理等售前、售中、售后整个过程，做到想客户之所想，急客户之所急，在系统设计和产品应用上解客户后顾之忧。

“工业品品牌是做出来的，不是说出来的，就是指工业品品牌与客户结成的是长期的信任关系，是经历了时间的考验与磨合，而不是短期的卿卿我我、花前月下这样的轻薄关系。”——张东利

23年来，金升阳从只有2个人的小企业发展成为如今拥有2600余名员工的国内电源行业领导企业，这个过程充满了艰辛和曲折，然而我们的客户经过了十数年的风雨，在电源企业众多及选择日益多样化的情况下，仍然一如既往坚定地选择支持金升阳，到底是什么让客户能够如此信赖金升阳？秘诀就在于金升阳获得了客户的“5颗心”：产品的稳定品质和优秀性能作为合作关系的基础，首先为金升阳赢得了客户的“放心”；贯穿售前、售中、售后全程的技术支持服务及稳定、快速、准时的交期赢得了客户的“舒心”；金升阳强大的自主创新能力及其丰硕的成果，赢得了客户对金升阳及合作关系的“信心”；以客户需求为导向，每年深入企业的技术研讨会为客户提供了技术与应用难题交流的平台，不断提升的产品性能及服务让客户获得了更好的使用体验……这些都坚定了客户与金升阳长久合作的“决心”；金升阳本着童叟无欺、踏实本分的品性，宁愿自己吃亏也不让客户吃亏的理念，23年来一直致力于为客户提供高质量的产品和服务，帮助客户创造价值，也因此换来了客户的“真心”。反过来，客户的“5心”也成为了金升阳不断发展的源动力。

践行老老实实做人，踏踏实实做事的理念，专注技术创新，不断提高产品品质，提供完善服务，与客户建立长久合作信任关系……金升阳用实际行动诠释了“工业品品牌是做出来的，不是说出来的”，也因此成为国内电源行业首屈一指的品牌。

金升阳，值得信赖！

自动化SMT无尘车间

自动化生产车间

决定产品可靠性的关键

工业电源产品是工业设备的心脏，用户最为关注的不是电源的价格，也不是电源的功能，更不是电源的效率，而是电源的可靠性，特别是在各种极端恶劣环境下的电源可靠性，即电源无论如何不能被损坏。

电源产品的功能其实是很容易实现的，达到某些特性也不太难，但产品的可靠性，特别是恶劣环境下的性能和可靠性保证却很难，必须通过高超的技术研发、优质的原材料、完整的设备、精湛的工艺、严格的过程控制、专项的可靠性筛选，以及多年的经验积累才能得以保证。

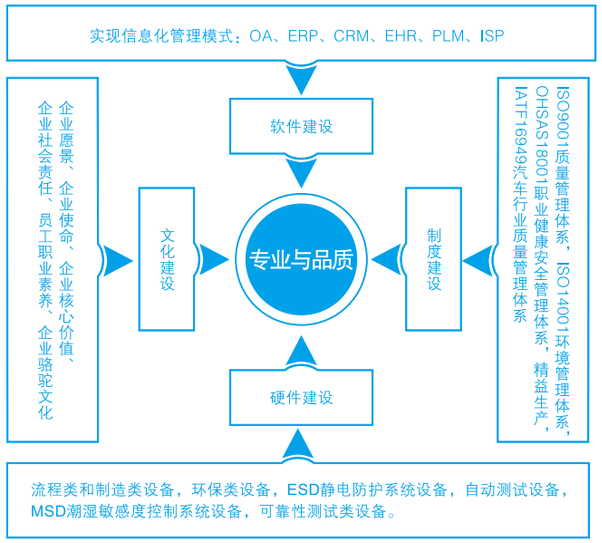
同时，产品的可靠性不仅取决于设计与制造，客户是否正确使用也有着相当大的影响。因此，金升阳公司建立快速高效且服务周到的FAE团队，以解决客户应用中所遇到的问题，这也是金升阳公司提高产品可靠性的又一方法。

可见，提高产品可靠性，不是一项简单的工作，而是极其复杂的系统工程。不能采取东一榔头，西一棒棒的零打碎敲和打补丁式的改善方式，而是需要系统思维和系统性的解决方案。为了提高产品可靠性，金升阳公司迎难而上，从2007年开始启动电源产品可靠性系统工程的建设，历经7年漫长而艰辛磨练，已经初步建立了物料平台、技术平台、失效分析平台、生产制造平台、人员培训平台、流程管控平台、FAE服务平台这七大可靠性平台系统。基于以上七大可靠性平台，金升阳对现有产品进行了全面的、系统的可靠性提升与突破，于2012年中全线推出脱胎换骨的第二代DC/DC定压系列（R2）产品，极大提高了电源产品的可靠性，基于R2的开发经验，金升阳于2015年又推出了第三代DC/DC宽压系列（R3）产品，再次升级了电源产品的全功率段效率及可靠性。随着可靠性平台的不断优化以及市场前沿技术的突破，金升阳率先在国内市场推出DFN封装R4系列电源产品，引导国内电源行业在再上新台阶。

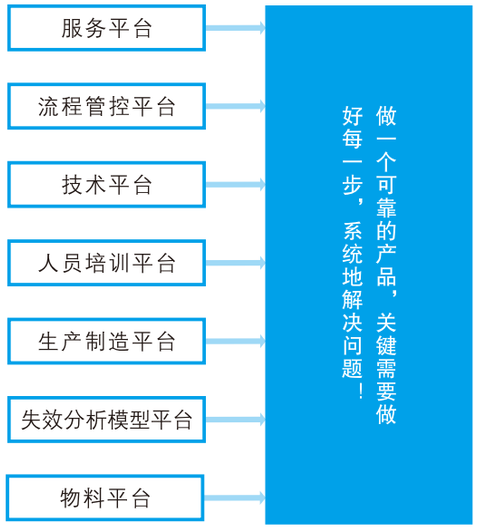
金升阳公司在产品可靠性改善方面的实践经验证明，提高产品的可靠性，并没有捷径可走，无法取巧，只有脚踏实地，扎扎实实，一步一个脚印，才能达成目标。这正是金升阳公司骆驼文化价值观特质的体现，正所谓宝剑锋从磨砺出，梅花香自苦寒来。

好产品，功到自然成！

金升阳全面质量保证体系架构



金升阳可靠性保障系统架构



认证&资质

IATF16949 ISO9001 ISO14001 OHSAS18001

高新技术企业证书

广东省名牌产品证书

发明专利证书（部分）

实用新型专利证书（部分）

外观设计专利证书（部分）

美国专利证书（部分）

知识产权管理体系

ISO9001

IATF 16949

ISO14001

OHSAS18001

LM 机壳开关电源（单路输出）

型号		功率	输入电压范围	输出电压(VDC)	认证	页码
LM15-23Bxx	30天质保	15W	85-305VAC/120-430VDC	3.3,5,12,15,24,48	RoHS cULus CE CB CCC	25
LM25-23Bxx	30天质保	25W	85-305VAC/120-430VDC	3.3,5,12,15,24,48	RoHS cULus CE CB CCC	25
LM35-23Bxx	30天质保	35W	85-305VAC/120-430VDC	5,12,15,24	RoHS cULus CE CB CCC	25
LM50-23Bxx	30天质保	50W	85-305VAC/120-430VDC	5,12,15,24,36,48	RoHS cULus CE CB CCC	25
LM75-23Bxx	30天质保	75W	85-305VAC/120-430VDC	5,12,15,24,36,48	RoHS cULus CE CB CCC	25
LM100-23Bxx	30天质保	100W	85-305VAC/120-430VDC	5,12,15,24,36,48	RoHS cULus CE CB CCC	25
LM150-23Bxx	30天质保	150W	85-305VAC/120-430VDC	12,15,24,36,48	RoHS cULus CE CB CCC	25
LM200-10B		200W	90-132VAC/180-264VAC	5,12,15,24,36,48	RoHS cULus CE CB CQC	27
LM350-10B		350W	90-132VAC/180-264VAC	5,12,15,24,36,48	RoHS cULus CE CB CQC	27
LM450-12B		450W	176-264VAC/240-373VDC	12,15,24,27,36,48	RoHS CE	27
LM600-12B		600W	176-264VAC/240-373VDC	12,15,24,27,36,48	RoHS CE	27

LMF 机壳开关电源（带PFC-单路输出）

型号		功率	输入电压范围	输出电压(VDC)	认证	页码
LMF75-20Bxx		75W	85-264VAC/120-370VDC	5,12,15,24,48	RoHS cULus CE CCC	29
LMF100-23Bxx	30天质保	100W	85-305VAC/120-430VDC	12,15,24,48,55	RoHS cULus CE CB CCC	29
LMF150-23Bxx	30天质保	150W	85-305VAC/120-430VDC	12,15,24,48	RoHS cULus CE CB CCC	29
LMF200-23Bxx	30天质保	200W	85-305VAC/120-430VDC	5,12,15,24,48	RoHS cULus CE CCC	29
LMF320-23Bxx	30天质保	320W	85-305VAC/120-430VDC	5,12,15,24,48	RoHS cULus CE CB CCC	29
LMF600-20Bxx		600W	85-264VAC/120-373VDC	12,24,36,48	RoHS CE (认证中)	29
LMF1000-20Bxx		1000W	90-264VAC/120-390VDC	12,24,48	RoHS CE (认证中)	29

LM 机壳开关电源（多路输出）

型号	功率	输入电压范围	输出路数	输出电压(VDC)	认证	页码
LM35-10C	35W	85-264VAC/120-373VDC	3	+5/±12,+5/±15,+5/+24/+12	RoHS CE	31
LM35-10D	35W	85-264VAC/120-373VDC	2	+5/+12,+5/+24	RoHS cULus CE	31
LM50-10A	50W	85-264VAC/120-373VDC	2	±12	RoHS CE	31
LM50-10C	50W	85-264VAC/120-373VDC	3	+5/±12,+5/±15,+5/+24/+12	RoHS CE	31
LM50-10D	50W	85-264VAC/120-373VDC	2	+5/+12,+5/+24	RoHS CE	31
LM75-10C	75W	90-264VAC/120-373VDC	3	+5/±12,+5/±15,+5/+24/+12	RoHS CE	31
LM75-10D	75W	90-264VAC/120-373VDC	2	+5/+12,+5/+24	RoHS cULus CE	31
LM100-10C	100W	90-264VAC/120-373VDC	3	+5/±12,+5/±15,+5/+24/+12	RoHS CE	31
LM100-10D	100W	90-264VAC/120-373VDC	2	+5/+24,+12/+24	RoHS CE	31

• 本手册为最新产品展示，如手册产品未能满足您的需求，请联系我司销售部：020-38601850

AC/DC 机壳开关电源

LOF 高功率密度开板/机壳开关电源（带PFC）

型号	功率	输入电压范围	输出电压(VDC)	认证	页码
LOF120-20Bxx(-C)	120W	85-264VAC/120-373VDC	12,15,24,27,36,48,54	RoHS cULus CE CB	33
LOF225-20Bxx(-C)	空冷: 120W 13CFM: 225W	85-264VAC/120-373VDC	12,15,24,27,36,48,54	RoHS cULus CE CB	33
LOF350-20Bxx(-C)	空冷: 180-200W 20.5CFM: 300-351W	90-264VAC/127-373VDC	12,15,24,27,36,48,54	RoHS cULus CE CB	33
LOF450-20Bxx(-C/-CF)	空冷: 250W 25CFM: 450W	90-264VAC/127-373VDC	12,15,24,27,36,48	RoHS cULus CE CB (认证中)	35
LOF550-20Bxx(-C/-CF)	空冷: 320W 25CFM: 550W	90-264VAC/127-373VDC	12,15,24,27,36,48	RoHS cULus CE CB (认证中)	35

• 产品严格按照医疗标准，满足2*MOPP的绝缘等级，适用于与患者接触和患者辅助的场合。

KNX 总线电源

型号	功率	输入电压范围	输出电压(VDC)	认证	页码
KNX20-22A640	20W	180-264VAC/254-370VDC	30	RoHS CE	36

• 本手册内容仅供参考，不作为使用时的判定依据，详细技术参数及印刷板图请登录我司网站查询：www.mornsun.cn

AC/DC 导轨电源

LI 标准型塑料导轨电源LI-PR2系列

型号	功率	输入电压范围	输出电压(VDC)	认证	页码
LI30-20BxxPR2	30W	85-264VAC/120-370VDC	5,12,15,24,48	RoHS cULus CE CB	37
LI60-20BxxPR2	60W	85-264VAC/120-370VDC	5,12,15,24,48	RoHS cULus CE CB	37
LI100-20BxxPR2	100W	85-264VAC/120-370VDC	12,15,24,48	RoHS cULus CE CB	37

LI 单相标准型金属导轨电源（不带PFC) LI系列

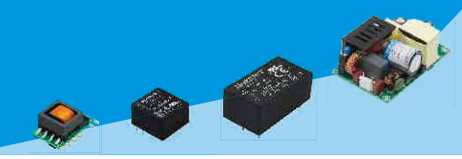
型号	功率	输入电压范围	输出电压(VDC)	认证	页码
LI75-20BxxR2	75W	90-264VAC/120-373VDC	12,24,48	RoHS CE	38
LI120-20BxxR2S	120W	85-264VAC/120-370VDC	12,24,48	RoHS cULus CE (认证中)	38

LIF 单相功能型金属导轨电源（带PFC) LIF系列

型号	功率	输入电压范围	输出电压(VDC)	认证	页码
LIF120-10BxxR2	120W	85-264VAC/100-370VDC	12,24,48	RoHS cULus CE (认证中)	39
LIF120-10BxxR2S-EX	120W	85-264VAC/100-370VDC	12,24,48	RoHS cULus CE ATEX IECEx (认证中)	39
LIF240-10BxxR2	240W	85-264VAC/100-370VDC	12,24,48	RoHS cULus CE (认证中)	39
LIF480-10BxxR2	480W	85-264VAC/100-370VDC	24,48	RoHS cULus CE (认证中)	39

• 本手册为最新产品展示，如手册产品未能满足您的需求，请联系我司销售部：020-38601850

AC/DC 板载式电源



LS 标准 DIY型模块电源

型号		功率	输入电压范围	输出电压(VDC)	认证	页码
LS03-13BxxR3	305	3W	85-305VAC/70-430VDC	3.3,5,9,12,15,24	RoHS cULus CE CB	41
LS05-13BxxR3(-F)	305	5W	85-305VAC/70-430VDC	3.3,5,9,12,15,24	RoHS cULus CE CB	41
LS10-13BxxR3	305	10W	85-305VAC/100-430VDC	3.3,5,9,12,15,24	RoHS cULus CE CB	41
LS10-13BxxR3P	305	10W	85-305VAC/90-430VDC	3.3,5,9,12,15,24	RoHS cULus CE CB	41
LS15-13BxxSS(-F)	305	15W	85-305VAC/100-430VDC	3.3,5,9,12,15,24	RoHS cULus CE CB	41

LS 非隔离 DIY型模块电源

型号		功率	输入电压范围	输出电压(VDC)	认证	页码
LS01-K3B05SS	305	1W	85-305VAC/70-430VDC	5	RoHS CE	43
LS03-K3B12SS	305	3W	85-305VAC/70-430VDC	12	RoHS CE	43
LS05-K3BxxSS	305	5W	85-305VAC/70-430VDC	5,12,24	RoHS CE	43

LSF 单火线 DIY型模块电源

型号	功率	输入电压范围	输出电压(VDC)	认证	页码
LSF01-K5BxxSS	1W	8(15)-380VDC	5.5, 12.5	RoHS CE	44

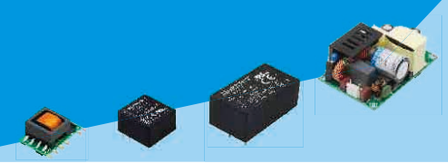
LD 超小体积 经济型模块电源

型号		功率	输入电压范围	输出电压(VDC)	认证	页码
LD03-23BxxR2	305	3W	85-305VAC/100-430VDC	3.3,5,9,12,15,24	RoHS cULus CE CB	45
LD05-23BxxR2	305	5W	85-305VAC/100-430VDC	3.3,5,9,12,15,24	RoHS cULus CE CB	45
LD10-23BxxR2	305	10W	85-305VAC/100-430VDC	3.3,5,9,12,15,24	RoHS cULus CE CB	45
LD15-23BxxR2	305	15W	85-305VAC/100-430VDC	3.3,5,9,12,15,24	RoHS cULus CE CB	45
LD20-23BxxR2	305	20W	85-305VAC/100-430VDC	3.3,5,9,12,15,24	RoHS cULus CE CB	45
LD30-23BxxR2	305	30W	85-305VAC/100-430VDC	3.3,5,9,12,15,24,48	RoHS cULus CE CB	45
LDE45-20B		45W	85-264VAC/100-370VDC	5,12,15,24,48	RoHS cULus CE CB	45
LDE60-20B		60W	85-264VAC/100-370VDC	5,12,15,24,48	RoHS cULus CE CB	45

LD 超宽电压输入 经济型模块电源

型号		功率	输入电压范围	输出电压(VDC)	认证	页码
LD03-16B	电力行业	3W	90-528VAC/100-745VDC	3.3,5,9,12,15,24	RoHS cULus CE CB	47
LD10-26B	电力行业	10W	90-528VAC/100-745VDC	3.3,5,9,12,15,24	RoHS CE	47
LD20-26B	电力行业	20W	90-528VAC/100-745VDC	3.3,5,9,12,15,24	RoHS cULus CE	47

• 本手册内容仅供参考，不作为使用时的判定依据，详细技术参数及印刷板图请登录我司网站查询：www.mornsun.cn



LHE 多路输出 功能型模块电源

型号	功率	输入电压范围	输出路数	输出电压(VDC)	认证	页码
LHE05-20Axxxx	5W	85-264VAC/100-370VDC	2	±5,±12,±15	RoHS	51
LHE05-20Cxxxx-xx	5W	85-264VAC/100-370VDC	3	5/±5,5/±12,5/±15	RoHS	51
LHE05-20Dxxxx-xx	5W	85-264VAC/100-370VDC	2	5/5,5/12,5/15,5/24	RoHS	51
LHE10-20Axxxx	10W	85-264VAC/100-370VDC	2	±5,±12,±15	RoHS	51
LHE10-20Cxxxx-xx	10W	85-264VAC/100-370VDC	3	5/±12,5/±15	RoHS	51
LHE10-20Dxxxx-xx	10W	85-264VAC/100-370VDC	2	5/5,5/12,5/15,5/24	RoHS	51
LHE15-20Axxxx	15W	85-264VAC/100-370VDC	2	±5,±12,±15	RoHS	51
LHE15-20Cxxxx-xx	15W	85-264VAC/100-370VDC	3	5/±5,5/±12,5/±15	RoHS	51
LHE15-20Dxxxx-xx	15W	85-264VAC/100-370VDC	2	5/5,5/12,5/24	RoHS	51
LHE20-20Axxxx	20W	85-264VAC/100-370VDC	2	±12,±15	RoHS	51
LHE20-20Cxxxx-xx	20W	85-264VAC/100-370VDC	3	5/±12,5/±15	RoHS	52
LHE20-20Dxxxx-xx	20W	85-264VAC/100-370VDC	2	5/5,5/12,5/15,5/24	RoHS	52

LO 单路输出 经济型开板电源

型号		功率	输入电压范围	输出电压(VDC)	认证	页码
LO03-10Bxx		3W	85-264VAC/100-370VDC	3.3,5,9,12,15,24	RoHS	49
LO05-12Bxx		5W	165-264VAC/230-370VDC	3.3,5,9,12,15,24	RoHS	49
LO10-13Bxx	305宽输	10W	85-305VAC/100-430VDC	3.3,5,9,12,15,24	RoHS CE	49
LO15-10Bxx		15W	85-264VAC/100-370VDC	3.3,5,9,12,15,24	RoHS CE CB	49
LO30-10Bxx		30W	85-264VAC/100-370VDC	3.3,5,9,12,15,24,48	RoHS CE CB	49
LO45-10Bxx		45W	85-264VAC/100-370VDC	3.3,5,9,12,15,24,48	RoHS CE CB	49
LO65-10Bxx		65W	85-264VAC/100-370VDC	5,9,12,15,24,48	RoHS CE CB	49

LO 多路输出 经济型开板电源

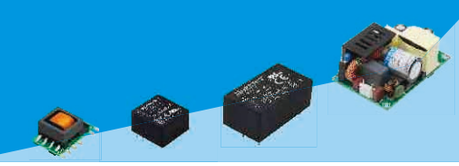
型号	功率	输入电压范围	输出路数	输出电压(VDC)	认证	页码
LO30-10Axx	30W	85-264VAC/100-370VDC	2	±12,±15	RoHS CE	48
LO30-10Dxxxx-xx	30W	85-264VAC/100-370VDC	2	5/5,5/12,5/24	RoHS CE	48
LO45-10Cxxxx-xx	45W	85-264VAC/100-370VDC	3	±5/12,5/±12,5/±15	RoHS CE	48

KM 接触器控制模块

型号	视在功率	控制电压范围	额定工作电流	空载开关机频率	认证	页码
KM95-C0-O	6.5VA	90-275 VAC/VDC	95A	3600 次/h	RoHS	61
KM115-C0-O	6.5VA	75-305 VAC/VDC	115A	3600 次/h	RoHS	61

• 本手册为最新产品展示，如手册产品未能满足您的需求，请联系我司销售部：020-38601850

AC/DC 板载式电源



电力 电力专用 开板电源

型号		功率	输入电压范围	输出路数	输出电压(VDC)	认证	页码
LO15-23BxxE	电力行业	15W	85-305VAC/88-430VDC	1	3.3,5,12,15,24	RoHS CE	53
LO30-23BxxE	电力行业	30W	85-305VAC/88-430VDC	1	3.3,5,12,15,24	RoHS CE	53
LO50-23BxxE	电力行业	50W	85-305VAC/88-430VDC	1	3.3,5,9,12,15,24,27,48	RoHS CE	53
LO75-20BxxE	电力行业	75W	85-264VAC/88-370VDC	1	3.3,5,9,12,15,24,27,48	RoHS CE	53
LO10-26Dxxxx-xxL	电力行业	10W	57-528VAC/80-745VDC	2	5.1/12	RoHS	53
LO15-26Dxxxx-xx	电力行业	15W	57-528VAC/80-745VDC	2	12/12,13.5/5	RoHS	53
LO20-26Dxxxx-xx	电力行业	20W	165-480VAC/230-680VDC	2	12.15/12	RoHS	55
LO20-10Cxxxx-xx	电力行业	20W	85-264VAC/100-370VDC	3	5/+12/-12	RoHS	55
LO30-10Cxxxx-xx	电力行业	30W	85-264VAC/100-370VDC	3	5/+12/-12	RoHS	55
LO10-24BxxK	电力行业	6W	30-280VAC/30-400VDC	1	5,12,13	RoHS	55

医疗 医疗专用电源

型号		功率	输入电压范围	输出电压(VDC)	认证	页码
LD05-20BxxMU	医疗行业	5W	85-264VAC/100-370VDC	5,12,15,24	RoHS	57
LH15-20BxxMU	医疗行业	15W	85-264VAC/100-370VDC	5,12,15,18,24	RoHS	57
LH25-20BxxMU	医疗行业	20W	85-264VAC/100-370VDC	5,12,15,18,24	RoHS	57
LO45-20BxxMU	医疗行业	45W	85-264VAC/100-370VDC	3.3,5,9,12,15,24,36,48	RoHS (认证中)	57
LO65-20BxxMU	医疗行业	65W	85-264VAC/100-370VDC	3.3,5,9,12,15,24,36,48	RoHS (认证中)	57

煤矿 煤矿行业专用 超宽超高电压输入电源

型号		功率	输入电压范围	输出电压(VDC)	认证	页码
PVA40-26B	煤矿行业	40W	460-1500VAC	12,28,35	RoHS	59
PVA40-27B	煤矿行业	40W	85-900VAC	18,24,30	RoHS	59
PVA70-27B	煤矿行业	70W	85-900VAC	24,28,35	RoHS	59
PVA120-27B	煤矿行业	120W	85-900VAC	28,35	RoHS	59
PVA120-27B-C	煤矿行业	120W	85-900VAC	35	RoHS	59
PVA150-27B	煤矿行业	150W	85-850VAC	24,28,35	RoHS	59

• 本手册内容仅供参考，不作为使用时的判定依据，详细技术参数及印刷板图请登录我司网站查询：www.mornsun.cn

定压 定电压输入 DFN封装 隔离非稳压输出系列

型号		功率	输入电压(VDC)	输出电压(VDC)	隔离电压（VDC)	认证	页码
B_MT-1WR4		1W	5	5	3000	RoHS	62
D_T-1WR4		1W	5	5/5	3000	RoHS	62
E_T-1WR4		1W	5	±5	3000	RoHS	62
FB_T-1WR4		1W	5	5	4200	RoHS	62

定压 定电压输入 SMD封装 隔离非稳压输出系列

型号		功率	输入电压(VDC)	输出电压(VDC)	隔离电压（VDC)	认证	页码
A_XT-1WR3		1W	5,12,15,24	±5,±9,±12,±15,±24	1500	RoHS	63
B_XT-1WR3		1W	5,12,15,24	3.3,5,9,12,15,24	1500	RoHS	63
E_XT-1WR3		1W	5,12,15,24	±5,±9,±12,±15,±24	3000	RoHS	63
F_XT-1WR3		1W	5,12,15,24	3.3,5,9,12,15,24	3000	RoHS	63
FB0505XT-1WR3		1W	5	5	4200	RoHS	63
B_XT-2WR3		2W	12,24	5,12,15,24	1500	RoHS	64
F_XT-2WR3		2W	12,24	5,12,15,24	3000	RoHS	64

定压 定电压输入 SIP封装 隔离非稳压输出系列

型号		功率	输入电压(VDC)	输出电压(VDC)	隔离电压（VDC)	认证	页码
A_S-1WR3		1W	5,9,12,15,24	±3.3,±5,±9,±12,±15,±24	1500	RoHS	65
B_S-1WR3		1W	5,12,15,24	3.3,5,9,12,15,24	1500	RoHS	65
B_LS-1WR3		1W	5,12,15,24	3.3,5,9,12,15,24	1500	RoHS	65
E_S-1WR3		1W	5,12,15,24	±3.3,±5,±9,±12,±15,±24	3000	RoHS	65
F_S-1WR3		1W	5,12,15,24	3.3,5,9,12,15,24	3000	RoHS	66
G_S-1WR2	医疗行业	1W	5,12,15,24	±5,±9,±12,±15	6000	RoHS	67
H_S-1WR2	医疗行业	1W	5,12,15,24	5,12,15	6000	RoHS	67
A_S-2WR3		2W	12,24	±3.3,±5,±12,±15	1500	RoHS	68
B_S-2WR3		2W	12,24	5,12,15,24	1500	RoHS	68
E_S-2WR3		2W	12,24	±3.3,±5,±12,±15	3000	RoHS	68
F_S-2WR3		2W	12,24	5,12,15,24	3000	RoHS	68
G_S-2WR2	医疗行业	2W	5,12,15,24	±5,±9,±12,±15	6000	RoHS	67
H_S-2WR2	医疗行业	2W	5,12,15,24	5,12,15	6000	RoHS	67
B_S-3WR2		3W	5,12	5,9,12	1500	RoHS	68
F_S-3WR2		3W	5,12,15	5,9,12,15	3000	RoHS	68

定压 定电压输入 DIP封装 隔离非稳压输出系列

型号		功率	输入电压(VDC)	输出电压(VDC)	隔离电压（VDC)	认证	页码
A_D-1WR2		1W	5,12,15,24	±5,±9,±12,±15,±24	1500	RoHS	69
B_D-1WR3		1W	12,15,24	3.3,5,9,12,15,24	1500	RoHS	69
E_D-1WR3		1W	5,12,15,24	±5,±9,±12,±15	3000	RoHS	69
F_D-1WR2		1W	5,12,15,24	3.3,5,12,15	3000	RoHS	69

• 本手册为最新产品展示，如手册产品未能满足您的需求，请联系我司销售部：020-38601850

定压 定电压输入 DIP封装 隔离非稳压输出系列

型号		功率	输入电压(VDC)	输出电压(VDC)	隔离电压（VDC)	认证	页码
F_N-1WR3		1W	5,12,24	3.3,5,7.2,9,12,15,24	3000	RoHS	70
A_D-2WR2		2W	5,12,15,24	±5,±9,±12,±15,±24	1500	RoHS	71
B_D-2WR2		2W	3.3,5,9,12,24	3.3,5,9,12,15,24	1500	RoHS	71
E_D-2WR3		2W	12,24	±3.3,±5,±12,±15	3000	RoHS	71
F_D-2WR2		2W	5,12,15,24	5,9,12,15,24	3000	RoHS	71

定压 定电压输入 隔离稳压输出系列

型号		功率	输入电压(VDC)	输出电压(VDC)	隔离电压（VDC)	认证	页码
IB_XT-W75R3		0.75W	5,12	3.3,5,9,12,15	1500	RoHS	73
IB_S-W75R3		0.75W	5,12,24	3.3,5,9,12,15	1500	RoHS	73
IB_XT-1WR2		1W	5,12,24	3.3,5,12,15	1500	RoHS	73
IB_LS-1WR3		1W	5,12,15,24	3.3,5,9,12,15,24	1500	RoHS	73
IF_XT-1WR3		1W	5,12,24	3.3,5,9,12,15	3000	RoHS	73
IF_S-1WR3		1W	5,12,15,24	3.3,5,9,12,15	3000	RoHS	74
IE_KS-1WR3		1W	5	±5,±9,±12,±15	3000	RoHS	73

宽压 宽电压输入 裸板封装 经济型隔离稳压输出系列

型号		功率	输入电压(VDC)	输出电压(VDC)	隔离电压（VDC)	认证	页码
VCB_SO-3WR3		3W	36-75	5,12,15,24	1500	RoHS	75
VCB_SO-6WR3		6W	36-75	5,12,15,24	1500	RoHS	75
VCB_SBO-10WR3		10W	36-75	5,12,15,24	1500	RoHS	75
VCB_SBO-20WR3		20W	36-75	3.3,5,12,15,24,28	1500	RoHS	75
VCB_SBO-30WR3		30W	36-75	5,12,15,24	1500	RoHS	75
VCB_EBO-100WR3		100W	36-75	5,12,15,24,28	1500	RoHS	75
VCB_QBO-200WR3		200W	36-75	5,12,15,24	1500	RoHS	75
VCF_QBO-400W(F/H)R3		400W	36-75	12,15,24,28	2250	RoHS	75

宽压 宽电压输入 超薄体积DIP/SMD封装 隔离稳压输出系列

型号		功率	输入电压(VDC)	输出电压(VDC)	隔离电压（VDC)	认证	页码
WRA_SD/T-1WR2		1W	9-18,18-36	±5,±9,±12,±15	1500	RoHS	77
WRB_SD/T-1WR2		1W	9-18,18-36	3.3,5,12,15,24	1500	RoHS	77
WRA_SD/T-3WR2		3W	9-18,18-36	±5,±9,±12,±15	1500	RoHS	77
WRB_SD/T-3WR2		3W	9-18,18-36	3.3,5,12,15,24	1500	RoHS	77
U/VRB-J(M)D/T-3W		3W	4.5-9,9-36	3.3,5,12,15,24	1500	RoHS	78
URB_MT-3WR3		3W	9-36,18-75	3.3,5,9,12,15,24	1500	RoHS	82
VRB_J(M)D/T-6W		6W	9-18,18-36	5,12,15	1500	RoHS	79
URB_J(M)D/T-10W		10W	9-36	5,12,15	1500	RoHS	80
URB_J(M)D/T-15W		15W	9-36,18-75	3.3,5,12,15	1500	RoHS	81

• 本手册内容仅供参考，不作为使用时的判定依据，详细技术参数及印刷板图请登录我司网站查询：www.mornsun.cn

宽压 宽电压输入 SIP封装 隔离稳压输出系列

型号	功率	输入电压(VDC)	输出电压(VDC)	隔离电压（VDC）	认证	页码
WRA_S-1WR2	1W	4.5-9,9-18,18-36,36-75	±5,±9,±12,±15	1500	RoHS CE	83
WRB_S-1WR2	1W	4.5-9,9-18,18-36,36-75	3.3,5,9,12,15,24	1500	RoHS CE	83
WRE_S-1WR2	1W	4.5-9,9-18,18-36,36-75	±5,±12,±15	3000	RoHS CE	83
WRF_S-1WR2	1W	4.5-9,9-18,18-36,36-75	3.3,5,9,12,15,24	3000	RoHS CE	83
WRA_S-3WR2	3W	4.5-9,9-18,18-36,36-75	±5,±9,±12,±15,±24	1500	RoHS CE	84
WRB_S-3WR2	3W	4.5-9,9-18,18-36,36-75	3.3,5,6,9,12,15,24	1500	RoHS CE	84
WRE_S-3WR2	3W	4.5-9,9-18,18-36,36-75	±5,±9,±12,±15	3000	RoHS CE	84
WRF_S-3WR2	3W	4.5-9,9-18,18-36,36-75	3.3,5,9,12,15,24	3000	RoHS CE	84
URD_S-3WR3	3W	18-75	5/5,5/12,5/24	3000	RoHS CE	83
VRB_S-6WR3	6W	9-18,18-36	3.3,5,9,12,15,24	1600	RoHS CE	85
URA_S-6WR3	6W	9-36	±5,±9,±12,±15,±24	1500	RoHS CE	85
URB_S-6WR3	6W	9-36	3.3,5,9,12,15,24	1600	RoHS CE	85
VRB_S-10WR3	10W	9-18,18-36	3.3,5,9,12,15,24	1500	RoHS CE	85
URB_S-10WR3	10W	9-36	3.3,5,9,12,15,24	1500	RoHS CE	85

宽压 宽电压输入 DIP封装 隔离稳压输出系列

型号		功率	输入电压(VDC)	输出电压(VDC)	隔离电压（VDC）	认证	页码
WRA_ZP-3WR2		3W	4.5-9,9-18,18-36,36-75	±5,±9,±12,±15,±24	1500	RoHS CE	87
WRB_ZP-3WR2		3W	4.5-9,9-18,18-36,36-75	3.3,5,9,12,15,24	1500	RoHS CE	87
WRE_P-3WR2		3W	4.5-9,9-18,18-36,36-75	±3.3,±5,±9,±12,±15	3000	RoHS CE	89
WRF_P-3WR2		3W	4.5-9,9-18,18-36,36-75	3.3,5,12,15,24	3000	RoHS CE	89
PWB_ZP-3WR2		3W	9-36,18-75	3.3,5,9,12,15,24	1500	RoHS CE	86
VRA_ZP-6WR3		6W	4.5-9,9-18,18-36,36-75	±5,±12,±15,±24	1500	RoHS CE	87
VRB_ZP-6WR3		6W	4.5-9,9-18,18-36,36-75	3.3,5,12,15,24	1500	RoHS CE	87
VRA_YMD-6WR3		6W	9-18,18-36	±5,±12,±15	1500	RoHS cULus CE CB	91
VRB_YMD-6WR3		6W	9-18,18-36,36-75	3.3,5,9,12,15,24	1500	RoHS CE	91
URA_ZP-6WR3		6W	9-36,18-75	±5,±9,±12,±15,±24	1500	RoHS cULus CE CB	88
URB_ZP-6WR3		6W	9-36,18-75	3.3,5,9,12,15,24	1500	RoHS cULus CE CB	88
URA_YMD-6WR3		6W	9-36,18-75	±5,±12,±15,±24	1500	RoHS cULus CE CB	91
URB_YMD-6WR3		6W	9-36,18-75	3.3,5,9,12,15,24	1500	RoHS cULus CE CB	91
URE_P-6WR3		6W	9-36	±5,±12,±15	3000	RoHS cULus CE CB	89
URF_P-6WR3		6W	9-36,18-75	3.3,5,9,12,15,24	3000	RoHS cULus CE CB	89
URH_P-6WR3	医疗行业	6W	9-36,18-75	5,6,9,12,15,24	6000	RoHS CE	90
VRA_ZP-10WR3		10W	9-18,18-36,36-75	±5,±12,±15	1500	RoHS CE	88
VRB_ZP-10WR3		10W	9-18,18-36,36-75	3.3,5,12,15,24	1500	RoHS CE	88
VRA_YMD-10WR3		10W	4.5-9	±5,±12,±15,±24	1500	RoHS CE	91
VRB_YMD-10WR3		10W	9-18,18-36,36-75	3.3,5,12,15,24	1500	RoHS CE	91
URA_ZP-10WR3		10W	9-36,18-75	±5,±12,±15	1500	RoHS CE	88
URB_ZP-10WR3		10W	9-36,18-75	3.3,5,12,15,24	1500	RoHS CE	88
URA_YMD-10WR3		10W	9-36,18-75	±5,±9,±12,±15,±24	1500	RoHS cULus CE CB	92
URB_YMD-10WR3		10W	9-36,18-75	3.3,5,9,12,15,24	1500	RoHS cULus CE CB	92

• 本手册为最新产品展示，如手册产品未能满足您的需求，请联系我司销售部：020-38601850

宽压 宽电压输入 DIP封装 隔离稳压输出系列

型号		功率	输入电压(VDC)	输出电压(VDC)	隔离电压（VDC）	认证	页码
URD_YMD-10WR3		10W	18-75	5/5,5/12,5/24	1500	RoHS CE	96
URE_LP-10WR3		10W	9-36,18-75	±5,±12,±15	3000	RoHS cULus CE CB	95
URF_LP-10WR3		10W	9-36,18-75	3.3,5,9,12,15,24	3000	RoHS cULus CE CB	95
VRB_LD-15WR3		15W	18-36,36-75	3.3,5,12,15,24	1500	RoHS cULus CE CB	97
VRB_YMD-15WR3		15W	9-18,18-36,36-75	3.3,5,12,15,24	1500	RoHS CE	93
URA_YMD-15WR3		15W	9-36,18-75	±5,±12,±15,±24	1500	RoHS CE	93
URB_YMD-15WR3		15W	9-36,18-75	3.3,5,12,15,24	1500	RoHS cULus CE CB	93
VRA_LD-20WR3		20W	9-18,18-36,36-75	±5,±9,±12,±15,±24	1500	RoHS CE	97
VRB_LD-20WR3		20W	9-18,18-36,36-75	3.3,5,9,12,15,24,110	1500	RoHS CE	97
VRB_YMD-20WR3		20W	9-18,18-36,36-75	3.3,5,12,15,24	1500	RoHS CE	93
URA_YMD-20WR3		20W	9-36,18-75	±5,±12,±15,±24	1500	RoHS CE	93
URB_YMD-20WR3		20W	9-36,18-75	3.3,5,12,15,24	1500	RoHS cULus CE CB	93
URA_LD-20WR3		20W	9-36,18-75	±5,±9,±12,±15	1500	RoHS cULus CE CB	97
URB_LD-20WR3		20W	9-36,18-75	3.3,5,9,12,15,24	1500	RoHS cULus CE CB	97
URD_LD-20WR3		20W	18-75	5/5,5/12,5/24	1500	RoHS CE	96
URF_LP-20WR3		20W	9-36,18-75	3.3,5,9,12,15,24	3000	RoHS cULus CE CB	95
URH_LP-20WR3	医疗行业	20W	9-36,18-75	3.3,5,12,15,24	5000VAC	RoHS CE (认证中)	90
VRB_LD-30WR3		30W	18-36,36-75	3.3,5,9,12,15,24	1500	RoHS CE	97
URA_YMD-30WR3		30W	18-75	±12,±15,±24	1500	RoHS CE	94
URB_YMD-30WR3		30W	18-75	5,12,15,24	1500	RoHS	94
URA_LD-30WR3		30W	9-36,18-75	±5,±12,±15,±24	1500	RoHS CE	98
URB_LD-30WR3		30W	9-36,18-75	3.3,5,9,12,15,24	1500	RoHS cULus CE CB	98
URD_D-30WR3		30W	18-75	5/24	3000VAC	RoHS CE	96
VRB_LD-40WHR3		40W	18-36,36-75	5,12,15,24	1500	RoHS CE	98
URF_QB-75WR3		75W	18-75	5,12,15,24,48	2250	RoHS CE	99
URF_QB-100WR3		100W	9-36,18-75	5,12,15,24,28,48	2250	RoHS CE	99
URF_QB-150WR3		150W	18-75	5,12,15,24,48	2250	RoHS CE	99
URF_QB-200WR3		200W	18-75	5,12,15,24,48	2250	RoHS CE	99
VRB_HB-350WR3		350W	20-36	12,24,28,32	1500	RoHS CE	99

高压 定电压输入 高压输出非隔离稳压系列

型号	功率	输入电压(VDC)	输出电压最大值(VDC)	输出电压范围值(VDC)	输出电流(mA)	认证	页码
H01-P(N)1251V-0.5C(F)	0.625W	12,24	+1250/-1250	0 to +1250 / 0 to -1250	0.5	RoHS	101
H01-P(N)1251S-0.5C	0.625W	12	+1250/-1250	0 to +1250 / 0 to -1250	0.5	RoHS	101
H01-P(N)1201-0.6B	0.72W	5	+1200/-1200	0 to +1200 / 0 to -1200	0.6	RoHS	101
H01-P(N)1251H-1B	0.75W	5	+1250/-1250	0 to -1250,0 to +1250	1	RoHS CE	101
H01-P(N)1251H-0.5C(D/F)	0.75W	12,15,24	+1250/-1250	0 to +1250 / 0 to -1250	0.5	RoHS	101
H01-P(N)1501H-0.5C(D)	0.75W	12,15	+1500/-1500	0 to +1500 / 0 to -1500	0.5	RoHS	101
H01-P601-2C	1.2W	12	+600	0 to +600	2	RoHS	101
H01-P401V-5C	2W	12	+400	0 to +400	5	RoHS	101
H01-P102-10F	10W	24	+1000	0 to +1000	10	RoHS	101
H01-P102-30F	30W	24	+1000	0 to +1000	30	RoHS	101
H01-P102-20D	40W	16	+1000	0 to +1000	20	RoHS	101
H01-P202-20D	40W	16	+2000	0 to +2000	20	RoHS	101

• 本手册内容仅供参考，不作为使用时的判定依据，详细技术参数及印刷板图请登录我司网站查询：www.mornsun.cn

超宽压 超宽电压输入 隔离稳压输出系列

型号	功率	输入电压(VDC)	输出电压(VDC)	隔离电压（VDC)	认证	页码
UWE_S-1WR3	1W	4.5-36	±5,±12,±15	3000	RoHS CE	100
UWF_S-1WR3	1W	4.5-36	5,12,15	3000	RoHS CE	100
UWE_S-3WR3	3W	4.5-36	±5,±12,±15	3000	RoHS CE	100
UWF_S-3WR3	3W	4.5-36	5,12,15	3000	RoHS CE	100

(认证中)

超宽超高压 超宽超高电压输入 隔离稳压输出系列

型号		功率	输入电压(VDC)	输出电压(VDC)	隔离电压（VDC)	认证	页码
PV05/10/15-27BxxR2	能源行业	5W,10W,15W	100-1000	5,9,12,15,24	4000	RoHS CE	103
PV10-27C	能源行业	10W	200-1200	5/5/24	4000	RoHS	103
PV15-29BxxL	能源行业	10W,15W	200-1500	5,12,15,24	4000	RoHS	105
PV15-29C	能源行业	15W	200-1500	5/5/5,5/5/24	4000	RoHS	105
PV15-29BxxR3	能源行业	15W	200-1500	5,12,15,24	4000	RoHS cULus CE (认证中)	105
PV15-27BxxR3	能源行业	15W	100-1000	12,15,24	4000	RoHS CE	105
PV40-29B	能源行业	40W	200-1500	12,15,24,17,28	4000	RoHS cULus CE CSA	105
PV40-27B	能源行业	40W	200-1200	12,15,24	4000	RoHS	103
PV45-29D	能源行业	45W	150-1500	15/8,15/5,15/15	4000	RoHS	105
PV50-29D	能源行业	50W	150-1500	15/15	4000	RoHS	105
PV50-25B	能源行业	50W	120/80 - 750	12,24	4000	RoHS	107
PV60-27D	能源行业	60W	200-1100	12/15	4000	RoHS	103
PV75-36D	能源行业	75W	250-3300	15,400	6000	RoHS	107
PV120-27B	能源行业	90W,100W,120W	200-1100	12,15,24,26,28,48	4000	RoHS	103
PV150-29B	能源行业	120W,150W	250-1500	12,15,24,28,32,48	4000	RoHS CE CSA (认证中)	105
PV200-29B	能源行业	200W	300-1500	24,32,48	4000	RoHS CE CSA	105
PV200-27B	能源行业	120W,150W,200W	200-1000	12,15,24,26,48	4000	RoHS CE	103

充电 宽电压输入 超级电容及锂电池充电专用电源（双向充电电源）

型号		输入电压(VDC)	输出电压(VDC)	隔离电压（VDC)	认证	页码
URF2428LP-700	电力行业	9-36	0-28.5	1500	RoHS	108
URB24A5YMD-1000-CL	电力行业	9-36	0-5.06	1500	RoHS	108

汽车 宽电压输入 汽车行业专用 隔离稳压输出系列

型号		功率	输入电压(VDC)	输出电压(VDC)	隔离电压	认证	页码
CWRF_S-3W	汽车行业	3W	7-18	15	4300VDC	RoHS CE	109
CUWF_J(Y)T-3WR3	汽车行业	3W	6-42	5,12,15,24	3000VAC	RoHS CE	109
CVRC_JD-6WR3	汽车行业	6W	9-18	15/15/15	3000VDC	RoHS CE	109
CUWF_J(Y)T-6WR3	汽车行业	6W	6-42	5,12,15,24	3000VAC	RoHS CE	109
CUWB_YMD-6WR3	汽车行业	6W	4.5-36	3.3,5,12,15,24	1500VDC	RoHS CE	110
CUWF1215YMD-8WR3	汽车行业	8W	4.5-36	15	2600VAC	RoHS CE	110

• 本手册为最新产品展示，如手册产品未能满足您的需求，请联系我司销售部：020-38601850

DC/DC 板载式电源

汽车 定电压输入 汽车行业专用 隔离非稳压输出系列

型号		功率	输入电压(VDC)	输出电压(VDC)	隔离电压（VDC)	认证	页码
CF0505XT-1WR3	汽车行业	1W	5	5	3500	RoHS CE	108
CFB0505XT-1WR3	汽车行业	1W	5	5	4200	RoHS CE	108

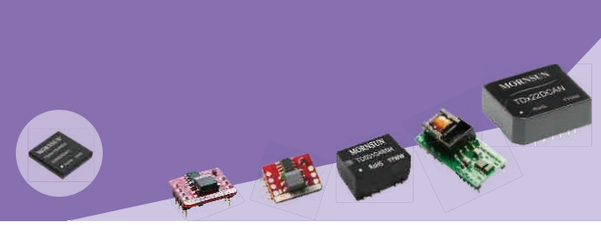
铁路行业 宽电压输入 铁路行业专用 隔离稳压输出系列

型号		功率	输入电压(VDC)	输出电压(VDC)	隔离电压（VDC)	认证	页码
URA1D_YMD-6WR3	铁路行业	6W	40-160	±5,±12,±15	2250VDC	RoHS CE	111
URB1D_YMD-6WR3	铁路行业	6W	40-160	5,12,15,24	2250VDC	RoHS CE	111
URA1D_(X)LMD-10WR3	铁路行业	10W	40-160	±5,±12,±15	2250VDC	RoHS CE	111
URB1D_LMD-10WR3	铁路行业	10W	40-160	3.3,5,12,15,24	2250VDC	RoHS CE	111
URB1D_LMD-15WR3	铁路行业	15W	40-160	3.3,5,12,15,24	2250VDC	RoHS CE	111
URB1D_LMD-20WR3	铁路行业	20W	40-160	3.3,5,12,15,24	2250VDC	RoHS CE	111
URB1D_LD-20WR3	铁路行业	20W	40-160	3.3,5,12,15,24	2250VDC	RoHS CE	111
URE1D_LD-20WR3	铁路行业	20W	40-160	±12,±15,±24	3000VDC	RoHS	111
URF1D_LD-40WR3	铁路行业	40W	40-160	3.3,5,12,15,24,48	3000VDC	RoHS CE	112
UWTH1D_QB-50WR3	铁路行业	50W	14-160	3,5,12,15,24,48,54	3000VAC	RoHS	112
URF1D_QB-50WR3	铁路行业	50W	43-160	3.3,5,12,15,24,48	3000VAC	RoHS CE	113
URF1D_QB-75WR3	铁路行业	75W	43-160	3.3,5,12,15,24,48	3000VAC	RoHS CE	113
URF1D_QB-100WR3	铁路行业	100W	43-160	3.3,5,12,15,24,48	3000VAC	RoHS CE	113
UWTH1D_QB-100WR3	铁路行业	100W	14-160	12,15,24,28,48,54	3000VAC	RoHS	113
UWTH1D_HB-100WR3	铁路行业	100W	14-160	12,24,28,48,54	3000VAC	RoHS	113
URF1D_HB-150WR3	铁路行业	150W	43-160	5,12,15,24,48	3000VAC	RoHS	113
UWTH1D_HB-200W(H)R3	铁路行业	200W	14-160	12,24,28,48,54	3000VAC	RoHS	113
URF1D_HB-250WR3	铁路行业	250W	40-160	5,12,15,24,48,54	3000VAC	RoHS	113
URF1D_FB-400W(H)R3	铁路行业	400W	66-160	5,9,12,15,24,28,48,54	3000VAC	RoHS	113

非隔离 宽电压输入 非隔离稳压输出系列

型号	功率	输入电压(VDC)	输出电流(mA)	认证	页码
K78U24-300R3(L)	36-90	24	300	RoHS CE	115
K78U-500R3(L)	9-90	3.3,5,6.5,9,12,15	500	RoHS CE	115
K78_MT-500R4	4.5-36	±3.3,±5,±6.5,±9,±12,±15	500	RoHS CE	115
K78_MT-1000R4	4.75-36	±3.3,±5,±6.5,±9,±12,±15	1000	RoHS	115
K78-500R3	4.75-36	3.3,5,9,12,15,-5,-12,-15	500/-300/-150	RoHS cULus CE CB	115
K78-JT-500R3	4.75-36	3.3,5,9,12,15	500	RoHS CE	115
K78T-500R3	4.75-36	1.5,1.8,2.5,3.3,5,6.5,9,12,15	500	RoHS CE	115
K78T-1000R3	4.75-36	1.5,1.8,2.5,3.3,5,6.5,9,12	1000/800	RoHS CE	117
K78-1000R3(L)	6-36	3.3,5,9,12,15,-5,-12,-15	1000/-500/-300	RoHS cULus CE CB	117
K78_M-1000R3	6-36	3.3,5,9,12,15,-5,-12,-15	1000/-500/-300	RoHS CE	117
K78-2000R3	6-36	3.3,5,9,12,15	2000	RoHS CE	117
K78Lxx-500R3	6-36	5,12,15	500/-150/-300	RoHS cULus CE CB	117
K78Lxx-1000R3	6-36	3,5,12,15	1000/-500/-300	RoHS cULus CE CB	117
K78(L)xx-3AR3	8-36	5,6.5,12,15	3000	RoHS	117
K12T-6A-P(N)	8.3-14	0.75-5.5	6000	RoHS CE	119
K12T-10A/16A	8.3-14	0.75-5.5	10000/16000	RoHS CE	119
KUB4824QB-10A	30-75	24	10000	RoHS CE	120
KUB4812QB-10A	16-75	12	10000	RoHS CE	120

• 本手册内容仅供参考，不作为使用时的判定依据，详细技术参数及印刷板图请登录我司网站查询：www.mornsun.cn



CAN　CAN总线隔离收发模块

型号	封装	是否集成电源	产品类型	通讯特性	电源输入	传输速率	节点数	认证	页码
TDA51SCANHC	SOIC	是	单路高速型	CAN	4.5-5.5VDC	1Mbps	110	RoHS	121
TD041SCANH	DFN	否	单路高速型	CAN	2.375-5.5,4.75-5.25VDC	40k-1Mbps	110	RoHS	121
TD041SCANFD	DFN	否	单路高速型	CANFD	2.375-5.5,4.5-5.5VDC	40k-5Mbps	110	RoHS	121
TD(H)541SCANH	DFN	是	单路高速型	CAN	4.75-5.25VDC	40k-1Mbps	110	RoHS	121
TD(H)541SCANFD	DFN	是	单路高速型	CANFD	4.75-5.25VDC	40k-5Mbps	110	RoHS	121
TD331/531SCANH	SMD	是	单路高速型	CAN	3.15-3.45,4.75-5.25VDC	40k-1Mbps	110	RoHS CE	121
TD331/531SCANFD	SMD	是	单路通用型	CANFD	3.15-3.45,4.75-5.25VDC	40k-5Mbps	110	RoHS CE	121
CTD331/531SCANH	SMD	是	汽车级单路高速型	CAN	3.15-3.45,4.75-5.25VDC	40k-1Mbps	110	RoHS CE	121
TD321/521SCAN	SMD	是	单路通用型	CAN	3.15-3.45,4.75-5.25VDC	5k-1Mbps	110	RoHS CE	121
TD321/521SCANH	SMD	是	单路高速型	CAN	3.15-3.45,4.75-5.25VDC	40k-1Mbps	110	RoHS CE	121
TD322/522DCAN	DIP	是	双路通用型	CAN	3.15-3.45,4.75-5.25VDC	40k-1Mbps	110	RoHS CE	121
TD301/501DCANHE	DIP	是	单路高浪涌防护型	CAN	3.15-3.45,4.75-5.25VDC	20k-1Mbps	110	RoHS CE	121
TD301/501DCANH-W	DIP	是	单路可唤醒高速型	CAN	3.15-3.45,4.75-5.25VDC	40k-1Mbps	110	RoHS	121

485　RS-485总线隔离收发模块

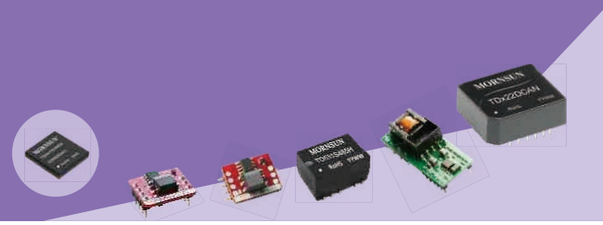
型号	封装	是否集成电源	产品类型	通讯特性	电源输入	传输速率	节点数	认证	页码
TD041S485H	DFN	否	高速型半双工	485	2.375-5.5,4.5-5.5VDC	1Mbps	256	RoHS	123
TD(H)541S485H	DFN	是	高速型半双工	485	4.75-5.25VDC	1Mbps	256	RoHS	123
TD041S485S-F	DFN	否	全双工	485	2.375-5.5,4.5-5.5VDC	20Mbps	256	RoHS	123
TD(H)541S485S-F	DFN	是	全双工	485	4.75-5.25VDC	20Mbps	256	RoHS	123
TD041S485H-A	DFN	否	自动收发型	485	2.375-5.5,4.5-5.5VDC	500kbps	256	RoHS	123
TD(H)541S485H-A	DFN	是	自动收发型	485	4.75-5.25VDC	500kbps	256	RoHS	123
TD041S485S	DFN	否	超高速半双工	485	2.375-5.5,4.5-5.5VDC	20Mbps	256	RoHS	123
TD(H)541S485S	DFN	是	超高速半双工	485	4.75-5.25VDC	20Mbps	256	RoHS	123
TD331/531S485	SMD	是	通用型半双工	485	3.15-3.45,4.75-5.25VDC	19.2kbps	64	RoHS CE	125
TD331/531S485-L	SMD	是	低功耗半双工	485	3.15-3.45,4.75-5.25VDC	19.2kbps	16	RoHS CE	125
TD331/531S485H	SMD	是	高速型半双工	485	3.15-3.45,4.75-5.25VDC	150kbps	128	RoHS CE	125
TD331/531S485H-A	SMD	是	自动收发型	485	3.15-3.45,4.75-5.25VDC	150kbps	128	RoHS CE	125
TD331/531S485H-E	SMD	是	高速增强型半双工	485	3.15-3.45,4.75-5.25VDC	500kbps	256	RoHS CE	125
TD322/522D485H-A	DIP	是	双路自动收发型	485	3.15-3.45,4.75-5.25VDC	120kbps	32	RoHS CE	125
TD321/521S485	SMD	是	通用型半双工	485	3.15-3.45,4.75-5.25VDC	19.2kbps	64	RoHS CE	125
TD321/521S485H	SMD	是	高速型半双工	485	3.15-3.45,4.75-5.25VDC	200kbps	64	RoHS CE	125
TD321/521S485H-A	SMD	是	自动收发型	485	3.15-3.45,4.75-5.25VDC	500kbps	128	RoHS CE	125
TD321/521S485H-E	SMD	是	高速增强型半双工	485	3.15-3.45,4.75-5.25VDC	500kbps	256	RoHS CE	125
TD301/501M485	DIP	是	高速小体积半双工	485	3.15-3.45,4.75-5.25VDC	500kbps	64	RoHS CE	125

232　RS-232总线隔离收发模块

型号	封装	是否集成电源	产品类型	通讯特性	电源输入	传输速率	节点数	认证	页码
TD041S232H	DFN	否	单路高速型	232	2.375-5.5,4.5-5.5VDC	120kbps	1	RoHS	127
TD(H)541S232H	DFN	是	单路高速型	232	4.5-5.5VDC	120kbps	1	RoHS	127
TD331/531S232H	SMD	是	单路高速型	232	3.15-3.45,4.75-5.25VDC	0-115.2kbps	1	RoHS CE	127
TD302/502D232H	SMD	是	双路高速型	232	3.0-3.6,4.5-5.5VDC	0-115.2kbps	2	RoHS	127

• 本手册为最新产品展示，如手册产品未能满足您的需求，请联系我司销售部：020-38601850

工业总线隔离收发模块



数字信号　数字隔离器

型号	产品类型	是否集成电源	通讯特性	隔离电压(VAC)	电源输入(VDC)	传输速率	工作温度	封装	认证	页码
TDA51S-41HC	四路高速数字隔离器	是	数字信号	5000	3.0-5.25	150Mbps	-40 to125℃	DFN	RoHS	131
TD541S-4xH5	四路高速数字隔离器	是	数字信号	3750	4.75-5.25	150Mbps	-40 to125℃	DFN	RoHS	131
TD541S-4xL5	四路高速数字隔离器	是	数字信号	3750	4.75-5.25	150Mbps	-40 to125℃	DFN	RoHS	131
TD541S-4xH3	四路高速数字隔离器	是	数字信号	3750	4.75-5.25	150Mbps	-40 to125℃	DFN	RoHS	131
TD541S-4xL3	四路高速数字隔离器	是	数字信号	3750	4.75-5.25	150Mbps	-40 to125℃	DFN	RoHS	131

TLA　集成隔离收发模块的AC/DC电源

型号	功能	电源输入	传输速率	节点数	认证	页码
TLAxx-03KCAN	集成隔离CAN的AC/DC电源	85-305VAC/100-430VDC	5-1000kbps	110	RoHS CE	128
TLAxx-03K485	集成隔离485的AC/DC电源	85-305VAC/100-430VDC	500kbps	128	RoHS CE	128
TLAxx-03K485L	集成隔离485的AC/DC电源	85-305VAC/100-430VDC	19.2kbps	128	RoHS CE	128

TLA　电流传感器

型号	封装	功能	结构	电源输入	电流测量范围	匝比	认证	页码
TLAX00-S	闭环型C/L	高精度霍尔电流传感器	盘式结构	±12/±15VDC	±100A～±1000A	1:2000	RoHS	129

TDxUSPCAN　协议转换模块

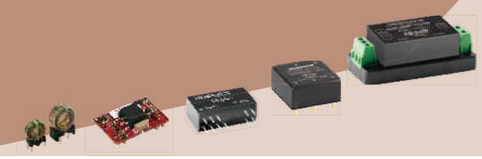
型号	功能	电源输入	传输速率	节点数	认证	页码
TD3USPCAN	协议转换模块	3.15-3.45VDC	5k-1Mbps	110	RoHS CE	129
TD5USPCAN	协议转换模块	4.75-5.25VDC	5k-1Mbps	110	RoHS CE	129

SCM　工业总线信号接口芯片

型号	VCC电压范围(V)	总线形式	双工方式	传输速率(Mbps)	通道数	接口耐压(V)	显性超时功能	节点数	封装形式	页码
SCM3403A	3.0-5.5	RS-485	半双工	12	1	-36 to +36	/	256	SOP-8	130
SCM3421A	4.5-5.5	CAN	半双工	1	1	-36 to +36	无	110	SOP-8	130
SCM3422A	4.5-5.5	CAN	半双工	1	1	-40 to +40	有	110	SOP-8	130
SCM3423A	4.5-5.5	CAN	半双工	1	1	-40 to +40	有	110	SOP-8	130

• 本手册内容仅供参考，不作为使用时的判定依据，详细技术参数及印刷板图请登录我司网站查询：www.mornsun.cn

EMC辅助器 / 信号调理模块



F EMC辅助器

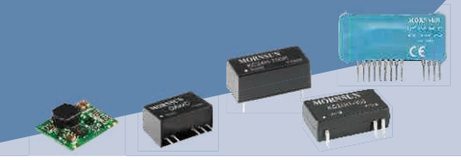
型号	功能	输入电压范围	最大输出功率/电流	认证	页码
FC-LX1D	EMC 滤波器	85-305VAC	1.5A	RoHS	132
FC-LX1D2	EMC 滤波器	85-305VAC	1.5A	RoHS	132
FC-LX1DR2	EMC 滤波器	85-305VAC	0.2A	RoHS	132
FC-L01DV1	EMC 滤波器	85-305VAC	0.3A	RoHS	132
FC-AX3D	EMC 滤波器	10-36VDC	30W	RoHS	132
FC-B02D	EMC 滤波器	18-75VDC	30W	RoHS	132
FC-D03D	EMC 滤波器	18-36VDC	50W	RoHS	132
FC-E03D	EMC 滤波器	36-75VDC	75W	RoHS	132
FC-A01D	EMC 滤波器	9-36VDC	1A	RoHS	132
FC-B01D	EMC 滤波器	18-75VDC	1A	RoHS	132
FC-C01D	铁路电源专用EMC滤波器	40-160VDC	10W	RoHS	133
FC-CX1D	铁路电源专用EMC滤波器	40-160VDC	30W	RoHS	133
FC-C03D	铁路电源专用EMC滤波器	40-160VDC	50W	RoHS	133
FC-CX3D	铁路电源专用EMC滤波器	66-160VDC	100W	RoHS	133
FI-B03D	DC/DC EMI滤波器	0-80VDC	3A	RoHS	133
FT-AX1D	DC/DC 脉冲群抑制器	0-40VDC	1.5A	RoHS	134
FT-BX1D	DC/DC 脉冲群抑制器	0-80VDC	1.5A	RoHS	134
FS-TD01D	485-AB 总线浪涌防护模块	0-5VDC	≤0.1	RoHS	134
FL2D	共模滤波器	/	0.5,1,3A	RoHS	135

T 信号调理模块

型号	封装	产品类型	隔离特性	输入信号	输出信号	隔离电压	认证	页码
TN_T	SMD	信号自驱型信号调理	两端隔离	0-2.5V,0-5V,0-10V	0/4-10mA,0-2.5/5/10V	2500VDC	RoHS CE	136
TE_N	DIP	有源高精度输入型信号调理	两端隔离	0-5V,0-10V,4-20mA	0-5V,0-10V	2000VAC	RoHS CE	138
TE_T	SMD	有源高精度输入型信号调理	两端隔离	4-20mA,0-5V	0-5V,0-5V	2000VAC	RoHS	137
TE_AN	DIP	有源高精度输入型信号调理	两端隔离	±5V,±10V	0-5V,0-10V	2000VAC	RoHS CE	138
TE_CN	DIP	有源高精度输入型信号调理	两端隔离	±5V,±10V	±5V,±10V	2000VAC	RoHS CE	138
TEM_AN	DIP	有源高精度输入型毫伏级正负信号调理	两端隔离	±75/±100mV	0-5V	2000VAC	RoHS CE	138
TEM_CN	DIP	有源高精度输入型毫伏级正负信号调理	两端隔离	±50/±100/±200mV	±5/±10V	2000VAC	RoHS CE	138
TF_N	DIP	有源高精度输出型信号调理	两端隔离	0-5V,0-10V	0/4-20mA,0-5V,0-10V	2000VAC	RoHS CE	139
TF_GN	DIP	有源高精度输出型信号调理	两端隔离	0-5V	±10V	2000VAC	RoHS CE	139
TFW_N	DIP	有源高精度PWM输出型信号调理	两端隔离	PWM signal 0-100%	0-20mA,0-10V	2000VAC	RoHS CE	139
T_P	DIP	有源高精度全能型信号调理	四端隔离	0/4-20mA,0-5V,0-10V	0/4-20mA,0-5V,0-10V	2500VDC	RoHS	140
T_CP	DIP	有源高精度全能型信号调理	三端隔离	±5V,±10V	±5V/±10V	2500VDC	RoHS	140
TM_P	DIP	有源高精度毫伏级信号调理	三端隔离	0-10/20/30/50/75/100mV	0/4-20mA,0-5V,0-10V	2500VDC	RoHS	141
TM_CP	DIP	有源高精度毫伏级信号调理	三端隔离	±10/±20/±50/±75/±100/±200mV	±5/±10V	2500VDC	RoHS	141
T1100N	DIP	无源高精度信号调理	两端隔离	4-20mA	4-20mA	3000VDC	RoHS CE	142
T1100L	SIP	无源高精度信号调理	两端隔离	4-20mA	4-20mA	3000VDC	RoHS CE	142
T1100L-F	SIP	无源回路供电信号调理	两端隔离	4-20mA	4-20mA	3000VDC	RoHS CE	142
T_HL	SIP	支持HART协议的两线制仪表接口隔离	两端隔离	0-2.5V	3.7-22mA	2000VAC	RoHS CE	142
T_L	SIP	两线制仪表接口隔离	三端隔离	0-2.5V	3.7-22mA	2000VAC	RoHS CE	142
TRP_P	DIP	有源输入型热电阻信号调理	三端隔离	Pt100(0-500℃)	4-20mA	2000VAC	RoHS CE	143
TRP_HN	DIP	双通道热电阻隔离测温模块	两端隔离	Pt100(-200to850℃)	IIC信号	3750VAC	RoHS	143
TE_HN	DIP(开板)	有源高精度高隔离信号调理	两端隔离	0-5V	0-5V	4000VAC	RoHS	143

• 本手册为最新产品展示，如手册产品未能满足您的需求，请联系我司销售部：020-38601850

LED驱动器 / IGBT驱动器



KC LED 驱动器

型号	输入电压范围(VDC)	输出电压(VDC)	输出电流(mA)	认证	页码
KC24H-1000	5.5-48	3.3-36	1000	RoHS	144
KC24H-1200	5.5-48	3.3-36	1200	RoHS	144
KC24H-R	5.5-46	3.3-36	0-300,0-350,0-500,0-600,0-700	RoHS	144
KC24W	5.5-48	3.3-36	0-300,0-350,0-500,0-600,0-700	RoHS	144
KC24JT-R3	6-36	3.3-36	300,700	RoHS	144

QP 混合集成IGBT 驱动器(集成隔离电源)

型号	电源电压(VDC)	输入电压范围(VDC)	输出高电平电压VOH(VDC)	输出低电平电压VOL(VDC)	最大驱动电流(A)	最高频率(KHz)	隔离电压	认证	页码
QP12W08S-37	15	14.5-15.5	15	-9	±8	20	3750VAC	RoHS CE	145
QP12W08S-37A	12	11.6-12.4	15	-9	±8	20	3750VAC	RoHS CE	145

QC 混合集成IGBT 驱动器(集成隔离电源)

型号	电源电压VCC(VDC)	电源电压VEE(VDC)	门极电压(VDC)	最大驱动电流(A)	最高频率(KHz)	驱动路数	隔离电压	认证	页码
QC962-8A	14-18	8	+14/-9	±8	40	1	3750VAC	RoHS	145

QA SiC MOSFET 驱动器专用电源

型号	输入电压标称值(VDC)	输入电压范围(VDC)	输出电压Vo1(VDC)	输出电压Vo2(VDC)	输出电流(mA)	效率	隔离电压	认证	页码
QA01C	15	13.5-16.5	+20	-4	+100/-100	80	3500VAC	RoHS cULus CE CB	146
QA051C	5	4.5-5.5	+20	-5	+80/-40	79	3000VAC	RoHS	146
QA1201C-20	12	10.8-13.2	+20	-4	+100/-100	80	3500VAC	RoHS	146
QA121C2	12	10.8-13.2	+15	-3.5	+111/-111	81	3500VAC	RoHS	146
QA121C-20	12	10.8-13.2	+20	-5	+100/-100	79	3500VAC	RoHS	146
QA151C	15	13.5-16.5	+20	-5	+80/-40	78	3500VAC	RoHS	146
QA01C-18	15	13.5-16.5	+18	-3	+100/-100	79	3500VAC	RoHS	146
QA151C3	15	13.5-16.5	+15	-4	+100/-100	82	3000VDC	RoHS	146
QA151M	15	14.4-15.9	+15	-5	+100/-100	80	3500VAC	RoHS	146
QA2401C-20	24	21.6-26.4	+20	-4	+100/-100	80	3500VAC	RoHS	146

QA IGBT 驱动器专用电源

型号	输入电压标称值(VDC)	输入电压范围(VDC)	输出电压Vo1(VDC)	输出电压Vo2(VDC)	输出电流(mA)	效率	隔离电压	认证	页码
QAW01	12	9-18	+15	-9	+200	85	3500VAC	RoHS	147
QA121	12	11.4-12.6	+15	-8	+120/-120	81	3000VAC	RoHS	146
QA04	12	9-15	+15	-8	+100/-80	80	3000VAC	RoHS cULus CE CB	146
QA02	12	11.6-12.4	+15	-8.7	+80/-40	80	3000VAC	RoHS cULus CE CB	146
QA01-A09	15	14.5-15.5	+9	-9	+55/-55	80	3000VAC	RoHS cULus CE CB	146
QA01-09	15	14.5-15.5	+9	--	+111/--	80	3000VAC	RoHS cULus CE CB	146
QA01	15	14.5-15.5	+15	-8.7	+80/-40	80	3000VAC	RoHS cULus CE CB	146
QA151	15	14.25-15.75	+15	-8	+120/-120	81	3000VAC	RoHS	146
QA01-17	15	14.5-15.5	+17	-8.7	+80/-40	80	3000VAC	RoHS cULus CE CB	146
QA15115R2	15	13.5-16.5	+15	-2.5	+100/-100	80	3500VAC	RoHS	146
QA156D-24	15	13.5-16.5	+24	+24	+150/0	80	12000VDC	RoHS CE	147
QA152D	15	13.5-16.5	+15	-9	+200/-200	87	4000VAC	RoHS CE	147
QAU242D2G	24	9-36	+24	+24/+24	+150/+150	85	4200VAC	RoHS	147
QAW02	24	18-36	+15	-9	+200/-200	85	3000VDC	RoHS	147
QA03	24	23.3-24.7	+15	-8.7	+80/-40	80	3000VAC	RoHS cULus CE CB	147
QA241	24	22.8-25.2	+15	-8	+120/-120	81	3000VAC	RoHS	146

• 本手册内容仅供参考，不作为使用时的判定依据，详细技术参数及印刷板图请登录我司网站查询：www.mornsun.cn

引脚定义

DC/DC 电源模块 引脚定义

Vin	表示输入正
GND	表示输入地
+Vo	表示输出正
0V	表示输出地
-Vo	表示输出负
DC(-Vin)	表示输入负
DC(+Vin)	表示输入正
Vadj	表示电压可调
Vref	表示基准引脚
Ctrl	表示控制模块开/关控制引脚
CASE	表示连接金属外壳的引脚
ON/OFF	表示控制模块开/关控制引脚、UVLO功能以及延时启动功能
CS	表示可外接电容 (降低纹波)
Trim	表示输出电压调节
-Sense	表示输出电压远端补偿 (接输出地)
+Sense	表示输出电压远端补偿 (接输出正)
NC	表示无功能脚，不能和电路有电气连接
No Pin	表示无此引脚
HV	表示高压

AC/DC 电源模块 引脚定义

AC(N)	表示零线
AC(L)	表示火线
-Vo	表示输出负
+Vo	表示输出正
Trim	表示输出电压调节
COM	表示公共接地引脚
⏚	表示保护地线
+V(CAP)	表示外接电容正极
-V(CAP)	表示外接电容负极
NC	表示无功能脚，不能和电路有电气连接
No Pin	表示无此引脚

隔离变送模块 引脚定义

Pin+	表示电源输入正
Pin-	表示电源输入负
Pout+	表示隔离电源输出正
Pout-	表示隔离电源输出负
Pgnd	表示隔离电源输出地
Vo	表示电压输出
+Poss	表示+隔离电源(输出侧)
-Poss	表示–隔离电源(输出侧)
FB	表示输入反馈
Icom	表示输入公共地
Ocom	表示输出公共地
Pin com/GND	表示电源输入地
Io	表示电流输出
Sin+	表示输入信号正
Sin-	表示输入信号负
Sout+	表示输出信号正
Sout-	表示输出信号负
+Piss	表示+隔离电源(输入侧)
-Piss	表示–隔离电源(输入侧)
-IN	表示输入负
+IN	表示输入正
Pin	表示电源输入
Iin	表示电流输入
Adj	表示增益调节
GR	表示满度参考端
SG	表示满度调节端
ZR	表示零点参考端
SZ	表示零点调节端

• 本手册为最新产品展示，如手册产品未能满足您的需求，请联系我司销售部：020-38601850

LM系列 15-150W 机壳开关电源（单路输出）

产品特性

- 输入电压范围：85 – 305VAC/120 – 430VDC
- 交直流两用(同一端子输入电压)
- 工作温度范围：–30℃ to +70℃
- 低待机功耗、高效率
- 4000VAC 高隔离电压
- 低纹波噪声
- 输出短路、过流、过压保护
- 符合 IEC/EN/UL62368、EN60335、EN61558、GB4943认证标准
- 过电压等级 Ⅲ (符合 EN61558)
- 满足 5000m 海拔应用
- 双面三防漆

LM15–23Bxx

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LM15-23B03	9.9W	85-305VAC/ 100-430VDC	3.3V/3.0A	73
LM15-23B05	15W		5V/3.0A	78
LM15-23B12	15.6W		12V/1.3A	82
LM15-23B15	15W		15V/1.0A	82
LM15-23B24	15W		24V/0.625A	83
LM15-23B48	15.36W		48V/0.32A	83

LM25–23Bxx

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LM25-23B03	19.8W	85-305VAC/ 100-430VDC	3.3V/6A	78
LM25-23B05	25W		5V/5A	81
LM25-23B12	25.2W		12V/2.1A	85
LM25-23B15	25.5W		15V/1.7A	86
LM25-23B24	26.4W		24V/1.1A	87
LM25-23B48	27.36W		48V/0.57A	88

LM35–23Bxx

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LM35-23B05	35W	85-305VAC/ 100-430VDC	5V/7A	81
LM35-23B12	36W		12V/3A	85
LM35-23B15	36W		15V/2.4A	86
LM35-23B24	36W		24V/1.5A	87

LM50-23Bxx

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LM50-23B05	50W	85-305VAC/ 100-430VDC	5V/10A	83
LM50-23B12	50.4W		12V/4.2A	86
LM50-23B15	51W		15V/3.4A	87
LM50-23B24	52.8W		24V/2.2A	88
LM50-23B36	52.2W		36V/1.45A	89
LM50-23B48	52.8W		48V/1.1A	90

LM75–23Bxx

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LM75-23B05	70W	85-305VAC/ 100-430VDC	5V/14A	85
LM75-23B12	72W		12V/6A	87
LM75-23B15	75W		15V/5A	87
LM75-23B24	76.8W		24V/3.2A	89
LM75-23B36	75.6W		36V/2.1A	89
LM75-23B48	76.8W		48V/1.6A	90.5

LM100–23Bxx

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LM100-23B05	90W	85-305VAC/ 100-430VDC	5V/18A	85.5
LM100-23B12	102W		12V/8.5A	87
LM100-23B15	105W		15V/7.0A	87
LM100-23B24	108W		24V/4.5A	89.5
LM100-23B36	100.8W		36V/2.8A	89.5
LM100-23B48	110.4W		48V/2.3A	90.5

LM150–23Bxx

产品选型

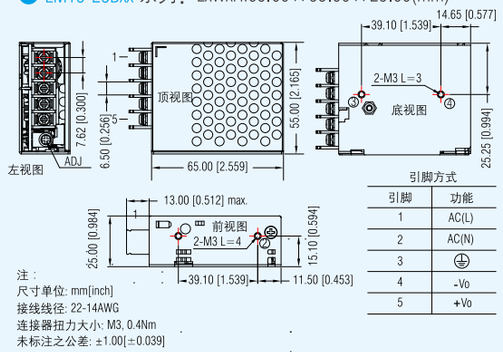
型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LM150-23B12	150W	85-305VAC/ 100-430VDC	12V/12.5A	86
LM150-23B15	150W		15V/10A	87
LM150-23B24	156W		24V/6.5A	88
LM150-23B36	154.8W		36V/4.3A	88
LM150-23B48	158.4W		48V/3.3A	89
LM150-23B55	150.15W		55V/2.73A	90

注：所有型号均有一个衍生型号：
①端子带防护盖系列：后缀带–C；

• 本手册为最新产品展示，如手册产品未能满足您的需求，请联系我司销售部：020–38601850

封装尺寸

① LM15-23Bxx 系列：LxWxH:65.00×55.00×25.00(mm)

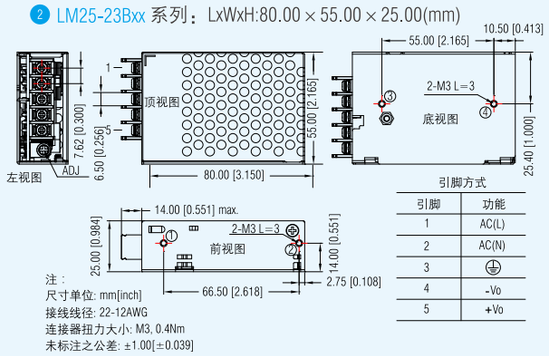


引脚方式

引脚	功能
1	AC(L)
2	AC(N)
3	⏚
4	-Vo
5	+Vo

注：
尺寸单位: mm[inch]
接线线径: 22-14AWG
连接器扭力大小: M3, 0.4Nm
未标注之公差: ±1.00[±0.039]

② LM25-23Bxx 系列：LxWxH:80.00×55.00×25.00(mm)

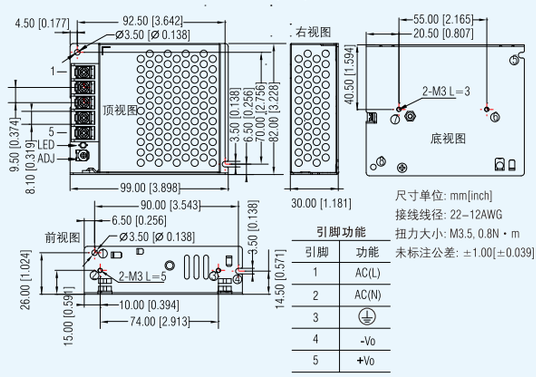


引脚方式

引脚	功能
1	AC(L)
2	AC(N)
3	⏚
4	-Vo
5	+Vo

注：
尺寸单位: mm[inch]
接线线径: 22-12AWG
连接器扭力大小: M3, 0.4Nm
未标注之公差: ±1.00[±0.039]

③ LM35/50-23Bxx 系列: LxWxH:99.00×82.00×30.00(mm)

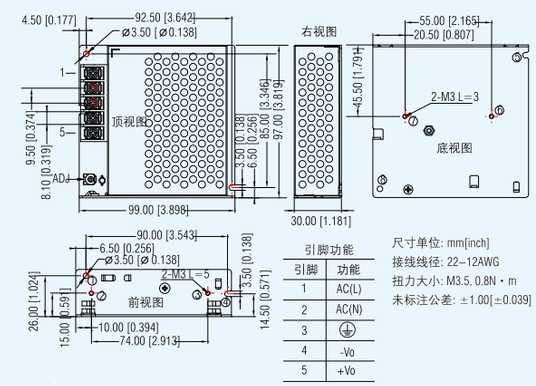


引脚功能

引脚	功能
1	AC(L)
2	AC(N)
3	⏚
4	-Vo
5	+Vo

尺寸单位: mm[inch]
接线线径: 22–12AWG
扭力大小: M3.5, 0.8N・m
未标注公差: ±1.00[±0.039]

④ LM75-23Bxx 系列: LxWxH:99.00×97.00×30.00(mm)

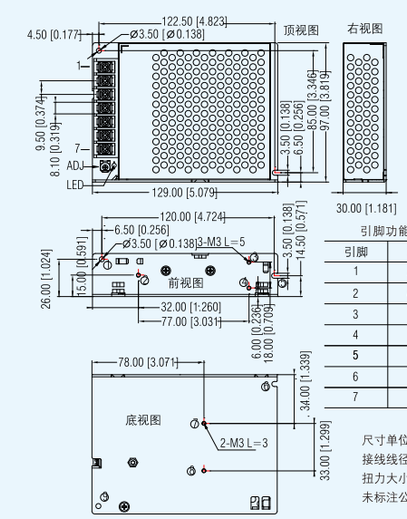


引脚功能

引脚	功能
1	AC(L)
2	AC(N)
3	⏚
4	-Vo
5	+Vo

尺寸单位: mm[inch]
接线线径: 22–12AWG
扭力大小: M3.5, 0.8N・m
未标注公差: ±1.00[±0.039]

⑤ LM100-23Bxx 系列: LxWxH:129.00×97.00×30.00(mm)

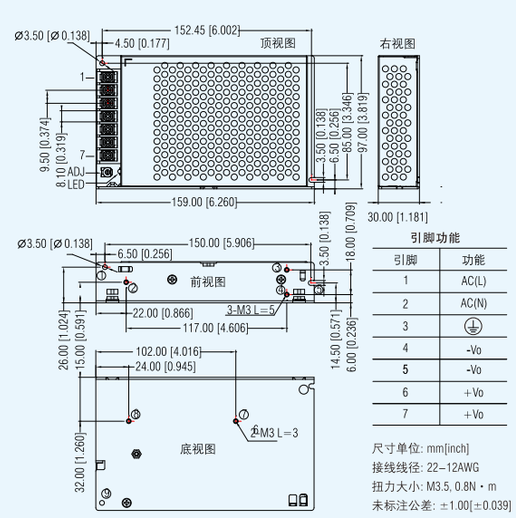


引脚功能

引脚	功能
1	AC(L)
2	AC(N)
3	⏚
4	–Vo
5	–Vo
6	+Vo
7	+Vo

尺寸单位: mm[inch]
接线线径: 22–12AWG
扭力大小: M3.5, 0.8N・m
未标注公差: ±1.00[±0.039]

⑥ LM150-23Bxx 系列: LxWxH:159.00×97.00×30.00(mm)



引脚功能

引脚	功能
1	AC(L)
2	AC(N)
3	⏚
4	-Vo
5	-Vo
6	+Vo
7	+Vo

尺寸单位: mm[inch]
接线线径: 22–12AWG
扭力大小: M3.5, 0.8N・m
未标注公差: ±1.00[±0.039]

• 本手册内容仅供参考，不作为使用时的判定依据，详细技术参数及印刷板图请登录我司网站查询：www.mornsun.cn

LM系列 200-600W 机壳开关电源（单路输出）

产品特性

- 输入电压范围：176-264VAC/240-373VDC
  90-132VAC/180-264VAC
- 工作温度范围：-30℃ to +70℃
- 低待机功耗、高效率、低纹波噪声
- 4000VAC 高隔离电压
- 输出短路、过流、过压、过温保护
- 过电压等级 Ⅲ(符合 EN61558)
- 满足 5000m 海拔应用
- 通过IEC/EN/UL62368 、IEC/EN60335 、GB4943 、IEC/EN61558 认证

LM200-10Bxx

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LM200-10B05	150W	90-132VAC/ 180-264VAC	5V/30A	87
LM200-10B12	204W		12V/17A	87.5
LM200-10B15	210W		15V/14A	88
LM200-10B24	211.2W		24V/8.8A	88.5
LM200-10B36	212.4W		36V/5.9A	89
LM200-10B48	211.2W		48V/4.4A	89.5

LM350-10Bxx

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LM350-10B05	300W	90-132VAC/ 180-264VAC	5V/60A	83.5
LM350-10B12	348W		12V/29A	85
LM350-10B15	348W		15V/23.2A	86
LM350-10B24	350.4W		24V/14.6A	87
LM350-10B36	349.2W		36V/9.7A	88
LM350-10B48	350.4W		48V/7.3A	88.5

LM450-12Bxx

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LM450-12B12	450W	176-264VAC/ 240-373VDC	12V/37.5A	85
LM450-12B15	450W		15V/30A	86
LM450-12B24	451.2W		24V/18.8A	87
LM450-12B27	450.9W		27V/16.7A	87
LM450-12B36	450W		36V/12.5A	87.5
LM450-12B48	451.2W		48V/9.4A	88

LM600-12Bxx

RoHS

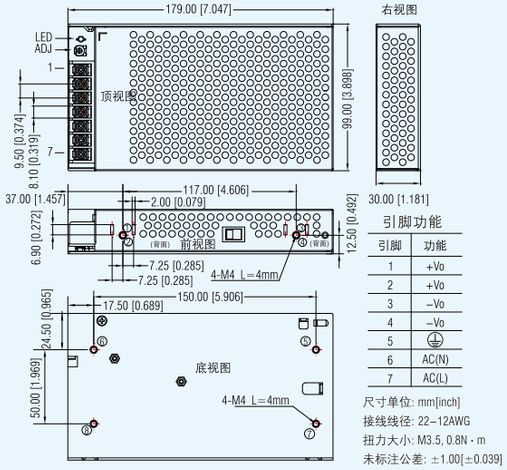
产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LM600-12B12	600W	176-264VAC/ 240-373VDC	12V/50A	85
LM600-12B15	600W		15V/40A	86
LM600-12B24	600W		24V/25A	87
LM600-12B27	599.4W		27V/22.2A	87
LM600-12B36	597.6W		36V/16.6A	87
LM600-12B48	600W		48V/12.5A	88

注：所有型号均有两个衍生型号：①端子带防护盖系列：后缀带-C；
②产品带三防漆系列：后缀带-Q。

封装尺寸

① LM200-10Bxx 系列: LxWxH:179×99×30(mm)

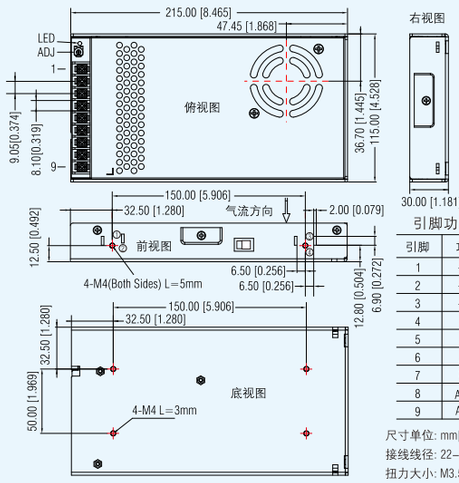


引脚功能

引脚	功能
1	+Vo
2	+Vo
3	-Vo
4	-Vo
5	⏚
6	AC(N)
7	AC(L)

尺寸单位: mm[inch]
接线线径: 22-12AWG
扭力大小: M3.5, 0.8N · m
未标注公差: ±1.00[±0.039]

② LM350-10Bxx 系列: LxWxH:215×115×30(mm)

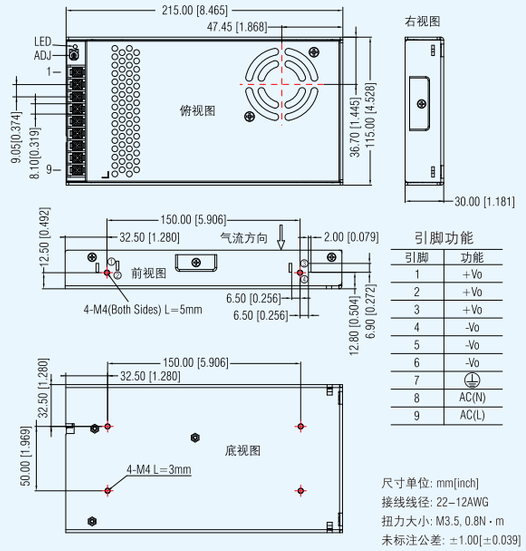


引脚功能

引脚	功能
1	+Vo
2	+Vo
3	+Vo
4	-Vo
5	-Vo
6	-Vo
7	⏚
8	AC(N)
9	AC(L)

尺寸单位: mm[inch]
接线线径: 22-12AWG
扭力大小: M3.5, 0.8N · m
未标注公差: ±1.00[±0.039]

③ LM450-12Bxx 系列: LxWxH:215.00×115.00×30.00(mm)

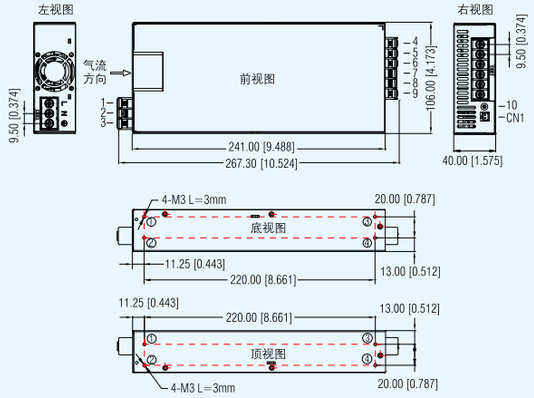


引脚功能

引脚	功能
1	+Vo
2	+Vo
3	+Vo
4	-Vo
5	-Vo
6	-Vo
7	⏚
8	AC(N)
9	AC(L)

尺寸单位: mm[inch]
接线线径: 22-12AWG
扭力大小: M3.5, 0.8N · m
未标注公差: ±1.00[±0.039]

④ LM600-12Bxx 系列: LxWxH:267.30×106.00×40.00(mm)



引脚功能

引脚	功能
1	AC(L)
2	AC(N)
3	⏚
4	+Vo
5	
6	
7	-Vo
8	
9	
10	ADJ 输出可调电阻

尺寸单位: mm[inch]
接线线径: 22-12AWG
扭力大小: M4, 0.8N · m
未标注公差: ±1.00[±0.039]

LMF系列 75-1000W 机壳开关电源（带PFC-单路输出）

产品特性

- 输入电压范围：85-305VAC/120-430VDC
- 交直流两用（同一端子输入电压）
- 工作温度范围：-30℃ to +70℃
- 主动式 PFC功能
- 4000VAC 高隔离电压
- 遥控开、关控制
- 输出短路、过流、过压、过温保护（过流恒流限制）
- 符合 IEC/EN/UL62368、IEC/EN60335、GB4943、IEC/EN61558 认证标准
- EMI 满足 CISPR32/EN55032 CLASS B

LMF75-20Bxx

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LMF75-20B05	75W	85 - 264VAC/ 120 - 370VDC	5V/15A	82
LMF75-20B12	75.6W		12V/6.3A	85
LMF75-20B15	75W		15V/5A	86
LMF75-20B24	76.8W		24V/3.2A	87
LMF75-20B48	76.8W		48V/1.6A	89

LMF100-23Bxx

产品选型 (认证中)

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LMF100-23B12	102W	85-305VAC/ 120-430VDC	12V/8.5A	85
LMF100-23B15	100.5W		15V/6.7A	86
LMF100-23B24	100.8W		24V/4.2A	86
LMF100-23B48	100.8W		48V/2.1A	87

LMF150-23Bxx

产品选型 (认证中)

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LMF150-23B12	150W	85-305VAC/ 120-430VDC	12V/12.5A	85.5
LMF150-23B15	150W		15V/10A	86
LMF150-23B24	151.2W		24V/6.3A	87
LMF150-23B48	153.6W		48V/3.2A	88

LMF200-23Bxx

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LMF200-23B12	200.4W	85-305VAC/ 120-430VDC	12V/16.7A	88
LMF200-23B15	201W		15V/13.4A	88
LMF200-23B24	201.6W		24V/8.4A	90
LMF200-23B48	201.6W		48V/4.2A	89

LMF320-23Bxx

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LMF320-23B05	300W	85-305VAC/ 120-430VDC	5V/60A	84
LMF320-23B12	320.4W		12V/26.7A	86.5
LMF320-23B15	321W		15V/21.4A	89
LMF320-23B24	321.6W		24V/13.4A	88.5
LMF320-23B48	321.6W		48V/6.7A	89

LMF600-20Bxx

产品选型 (认证中)

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LMF600-20B05	500W	85-264VAC/ 120-373VDC	5V/100A	86
LMF600-20B12	600W		12V/50A	92
LMF600-20B15	600W		15V/40A	92
LMF600-20B24	600W		24V/25A	94
LMF600-20B27	602.1W		27V/22.3A	94
LMF600-20B36	601.2W		36V/16.7A	94
LMF600-20B48	600W		48V/12.5A	94

注：所有型号均有两个衍生型号：①端子带防护盖系列：后缀带-C；
②产品带三防漆系列：后缀带-Q。

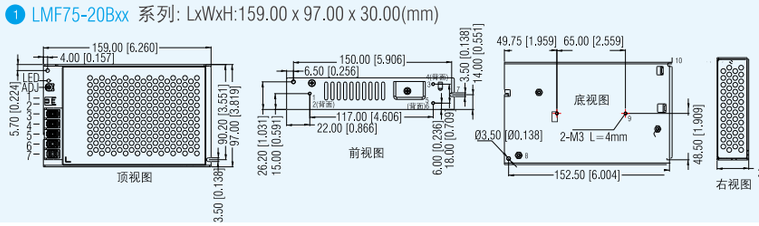
LMF1000-20Bxx

产品选型 (认证中)

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LMF1000-20B12	970W	90-264VAC/ 120-390VDC	12V/80A	92
LMF1000-20B24	1018W		24V/42A	94
LMF1000-20B48	1018W		48V/21A	94

封装尺寸

① LMF75-20Bxx 系列: LxWxH:159.00 x 97.00 x 30.00(mm)



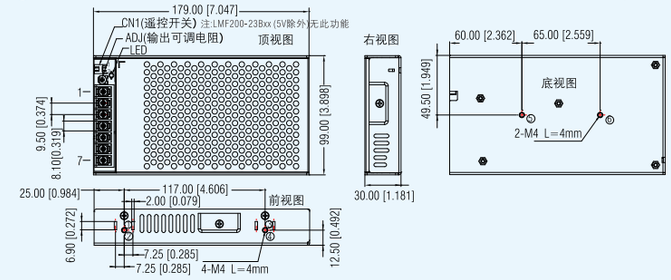
CN1:康导TJC3-NAWD-2P或等同品			
引脚	功能	对接连接器	推荐连接端子
1	RC+	康导XH25001-2Y或等同品	康导XH2.54-TE或等同品
2	RC-		

注：
尺寸单位: mm[inch]
接线线径: 22-12AWG
扭力大小: M3.5,0.8N·m
未标注之公差: ±1.00[±0.039]
1-11任意一个位置必须要接PE

引脚方式	
引脚	功能
1	RC+
2	RC-
3	+Vo
4	-Vo
5	⏚
6	AC(N)
7	AC(L)

封装尺寸

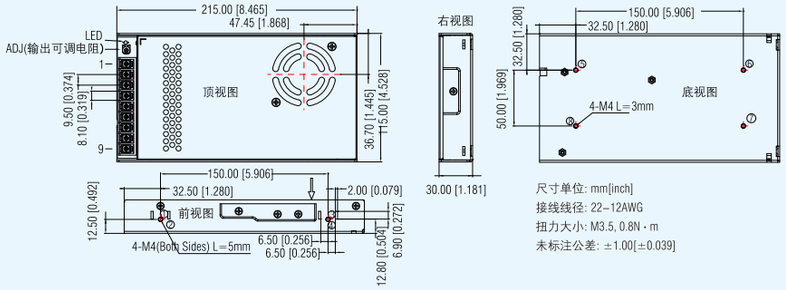
② LMF100/150-23Bxx/LMF200-23Bxx (5V除外) 系列: LxWxH:179.00×99.00×30.00(mm)



引脚功能	
引脚	功能
1	+Vo
2	+Vo
3	-Vo
4	-Vo
5	⏚
6	AC(N)
7	AC(L)

尺寸单位: mm[inch]
接线线径: 22-12AWG
扭力大小: M3.5, 0.8N·m
未标注公差: ±1.00[±0.039]

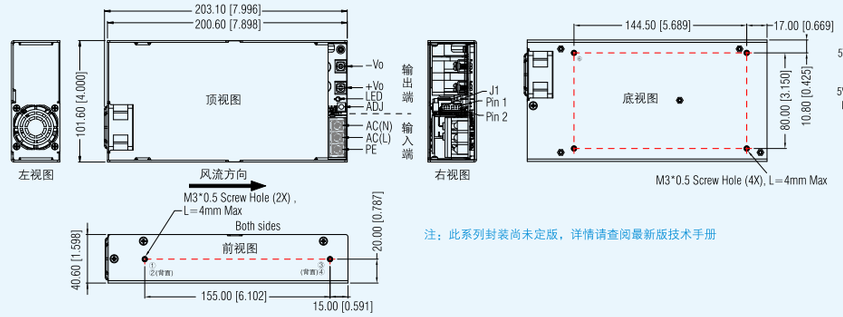
③ LMF200-23B05/LMF320-23Bxx 系列: LxWxH:215.00×115.00×30.00(mm)



引脚功能	
引脚	功能
1	+Vo
2	+Vo
3	+Vo
4	-Vo
5	-Vo
6	-Vo
7	⏚
8	AC(N)
9	AC(L)

尺寸单位: mm[inch]
接线线径: 22-12AWG
扭力大小: M3.5, 0.8N·m
未标注公差: ±1.00[±0.039]

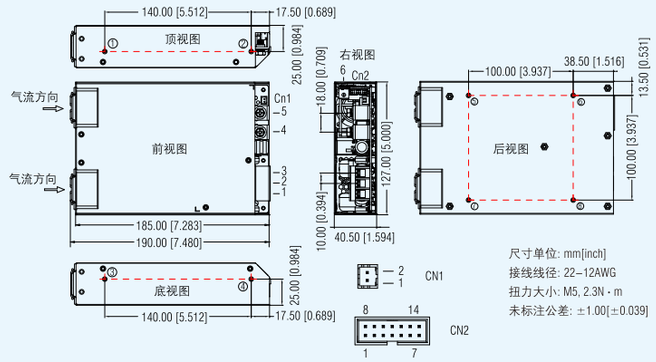
④ LMF600-20Bxx 系列: LxWxH:203.1×101.6×40.6(mm)



注：此系列封装尚未定版，详情请查阅最新版技术手册

尺寸单位: mm[inch]
输入端子接线线径: 22-14AWG
输入接线锁附扭力大小: M4, 1.2N·m
输出端子接线线径: 22-12AWG
输出接线锁附扭力大小: M3.5, 0.8N·m
未标注公差: ±1.00[±0.039]
①-⑧任意一个位置必须要接PE

⑤ LMF1000-20Bxx 系列: LxWxH:190×127×40.5(mm)



引脚方式	
引脚	功能
1	AC(L)
2	AC(N)
3	⏚
4	-Vo
5	+Vo
6	ADJ 输出可调电阻

引脚功能		客户端连接器
引脚	功能	
1	-S	连接器: XHS2.5-2Y (康导) 或者同等品
2	+S	端子: XH2.5-TE (康导) 或者同等品

引脚功能				客户端连接器
引脚	功能	引脚	功能	
1	VS+	8	VS-	连接器: JST PHDR-14VS 或者同品
2	CURRENT SHARE	9	ADDRESS0	
3	DC_OK	10	ADDRESS1	
4	SCL	11	ADDRESS2	
5	SDA	12	RXD	端子: JST SPHD-002T-P0.5 或者同品
6	PS_ON	13	TXD	
7	GND	14	GND	

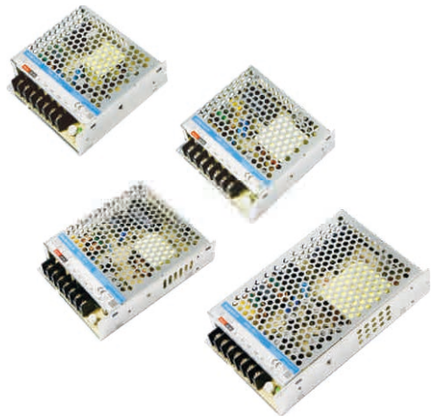
尺寸单位: mm[inch]
接线线径: 22-12AWG
扭力大小: M5, 2.3N·m
未标注公差: ±1.00[±0.039]

注：此系列封装尚未定版，详情请查阅最新版技术手册

LM系列 35-100W 机壳开关电源（多路输出）

产品特性

- 输入电压范围：85-264VAC/120-373VDC
- 工作温度范围：-30℃ to +70℃
- 高效率、高可靠性和高寿命
- 输出短路、过流、过压保护
- 满足 3000VAC 隔离耐压
- 符合 IEC/EN/UL62368、EN60335、GB4943 认证标准
- EMI 性能满足 CISPR32/EN55032 CLASS B
- 承受 5G 振动测试
- 满足 5000m 海拔应用



LM35-10Cxx

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	(Vo2/Io2)	(Vo3/Io3)	效率(%) (typ)
LM35-10C051212-10	33W	85-264VAC/120-373VDC	+5V/3.0A	+12V/1.0A	-12V/0.5A	81
LM35-10C051515-10	35W		+5V/2.5A	+15V/1.0A	-15V/0.5A	81
LM35-10C052412-05	36.5W		+5V/2.5A	+24V/0.5A	+12V/1.0A	81

LM50-10Cxx

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	(Vo2/Io2)	(Vo3/Io3)	效率(%) (typ)
LM50-10C051212-20	50W	85-264VAC/120-373VDC	+5V/4.0A	+12V/2.0A	-12V/0.5A	81
LM50-10C051515-15	50W		+5V/4.0A	+15V/1.5A	-15V/0.5A	83
LM50-10C052412-10	51W		+5V/3.0A	+24V/1.0A	+12V/1.0A	85

LM75-10Cxx

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	(Vo2/Io2)	(Vo3/Io3)	效率(%) (typ)
LM75-10C051212-28	69.6W	90-264VAC/120-373VDC	+5V/6.0A	+12V/2.8A	-12V/0.5A	82
LM75-10C051515-23	72W		+5V/6.0A	+15V/2.3A	-15V/0.5A	82
LM75-10C052412-15	73W		+5V/5.0A	+24V/1.5A	+12V/1.0A	84

LM100-10Cxx

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	(Vo2/Io2)	(Vo3/Io3)	效率(%) (typ)
LM100-10C051212-35	94W	90-264VAC/120-373VDC	+5V/8.0A	+12V/3.5A	-12V/1.0A	84
LM100-10C051515-30	95W		+5V/7.0A	+15V/3.0A	-15V/1.0A	85
LM100-10C052412-20	96W		+5V/6.0A	+24V/2.0A	+12V/1.5A	85

注：所有型号均有衍生型号：产品带三防漆系列： 后缀带-Q

LM35-10Dxx

cULus CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	(Vo2/Io2)	效率(%) (typ)
LM35-10D0512-10	32W	85-264VAC/120-373VDC	+5V/4.0A	+12V/1.0A	81
LM35-10D0524-10	35W		+5V/2.2A	+24V/1.0A	83

LM50-10Axx

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	(Vo2/Io2)	效率(%) (typ)
LM50-10A12	50.4W	85-264VAC/120-373VDC	+12V/2.1A	-12V/2.1A	83

LM50-10Dxx

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	(Vo2/Io2)	效率(%) (typ)
LM50-10D0512-20	54W	85-264VAC/120-373VDC	+5V/6.0A	+12V/2.0A	83
LM50-10D0524-14	53.6W		+5V/4.0A	+24V/1.4A	84

LM75-10Dxx

cULus CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	(Vo2/Io2)	效率(%) (typ)
LM75-10D0512-30	71W	90-264VAC/120-373VDC	+5V/7.0A	+12V/3.0A	82
LM75-10D0524-20	73W		+5V/5.0A	+24V/2.0A	84

LM100-10Dxx

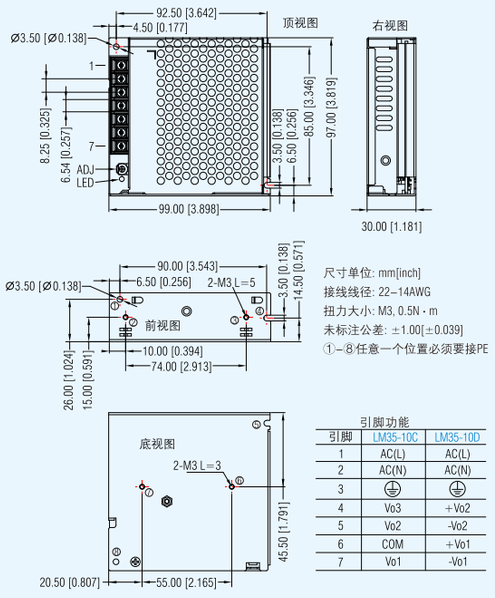
CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	(Vo2/Io2)	效率(%) (typ)
LM100-10D0524-30	97W	90-264VAC/120-373VDC	+5V/5.0A	+24V/3.0A	85
LM100-10D1224-20	96W		+12V/4.0A	+24V/2.0A	87

封装尺寸

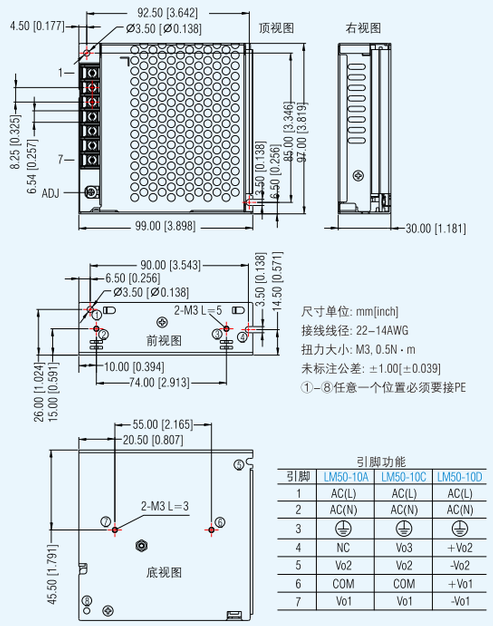
① LM35-10C/Dxx 系列：LxWxH:99.00×97.00×30.00(mm)



引脚功能

引脚	LM35-10C	LM35-10D
1	AC(L)	AC(L)
2	AC(N)	AC(N)
3	⏚	⏚
4	Vo3	+Vo2
5	Vo2	-Vo2
6	COM	+Vo1
7	Vo1	-Vo1

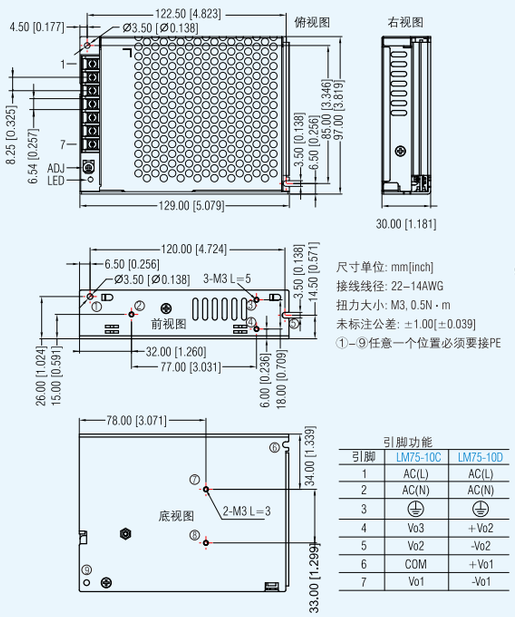
② LM50-10A/C/Dxx 系列：LxWxH:99.00×97.00×30.00(mm)



引脚功能

引脚	LM50-10A	LM50-10C	LM50-10D
1	AC(L)	AC(L)	AC(L)
2	AC(N)	AC(N)	AC(N)
3	⏚	⏚	⏚
4	NC	Vo3	+Vo2
5	Vo2	Vo2	-Vo2
6	COM	COM	+Vo1
7	Vo1	Vo1	-Vo1

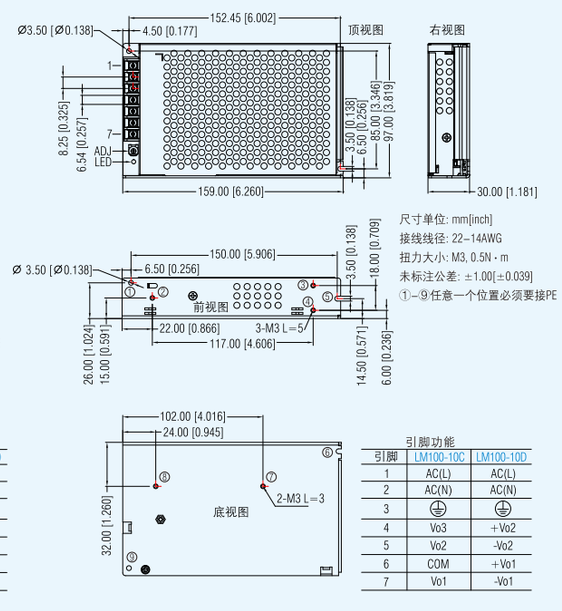
③ LM75-10C/Dxx 系列: LxWxH:129.00×97.00×30.00(mm)



引脚功能

引脚	LM75-10C	LM75-10D
1	AC(L)	AC(L)
2	AC(N)	AC(N)
3	⏚	⏚
4	Vo3	+Vo2
5	Vo2	-Vo2
6	COM	+Vo1
7	Vo1	-Vo1

④ LM100-10C/Dxx 系列: LxWxH:159.00×97.00×30.00(mm)



引脚功能

引脚	LM100-10C	LM100-10D
1	AC(L)	AC(L)
2	AC(N)	AC(N)
3	⏚	⏚
4	Vo3	+Vo2
5	Vo2	-Vo2
6	COM	+Vo1
7	Vo1	-Vo1

LOF系列 120-350W 高功率密度开板/机壳开关电源（带PFC）

产品特性

- 输入电压范围：85-264VAC/120-370VDC
- 高功率密度，小体积
- 主动式 PFC
- 4000VAC 高隔离电压
- 满足 5000m 海拔应用
- 极低漏电流＜0.1mA
- 空载功耗＜0.5W
- 基板涂覆三防漆
- 输出短路、过流、过压、过温保护
- 适用于 BF 类应用
- 可安装于 Class I (有 PE)或 Class II (无 PE)系统
- 符合 IEC/EN/UL62368-1、IEC/EN60335-1、IEC/EN61558-1、GB4943-1、IEC/EN/ES60601-1 等认证标准

LOF120-20Bxx(-C)

RoHS 开板 机壳

产品选型

型号	输入电压范围	冷却方式	额定功率	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LOF120-20B12	85-264VAC/120-370VDC	空冷	114W	12V/9.5A	94
LOF120-20B15		空冷	114W	15V/7.6A	94
LOF120-20B24		空冷	120W	24V/5A	95
LOF120-20B27		空冷	119.9W	27V/4.44A	95
LOF120-20B36		空冷	118.8W	36V/3.3A	93
LOF120-20B48		空冷	120W	48V/2.5A	94.5
LOF120-20B54		空冷	120W	54V/2.5A	94

LOF350-20Bxx(-C)

RoHS 开板 机壳

产品选型

型号	输入电压范围	冷却方式	额定功率	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LOF350-20B12	90-264VAC/127-373VDC	空冷	180W	12V/15A	92
		20.5CFM	300W	12V/25A	92
LOF350-20B15	90-264VAC/127-373VDC	空冷	180W	15V/12A	92
		20.5CFM	325W	15V/21.67A	92
LOF350-20B24	90-264VAC/127-373VDC	空冷	199.9W	24V/8.33A	93
		20.5CFM	350.4W	24V/14.6A	93
LOF350-20B27	90-264VAC/127-373VDC	空冷	199.8W	27V/7.4A	93
		20.5CFM	351W	27V/13A	93
LOF350-20B36	90-264VAC/127-373VDC	空冷	200.1W	36V/5.56A	93
		20.5CFM	350.3W	36V/9.73A	93
LOF350-20B48	90-264VAC/127-373VDC	空冷	200.1W	48V/4.17A	94
		20.5CFM	350.4W	48V/7.3A	94
LOF350-20B54	90-264VAC/127-373VDC	空冷	199.8W	54V/3.7A	94
		20.5CFM	351W	54V/6.5A	94

LOF225-20Bxx(-C)

RoHS 开板 机壳

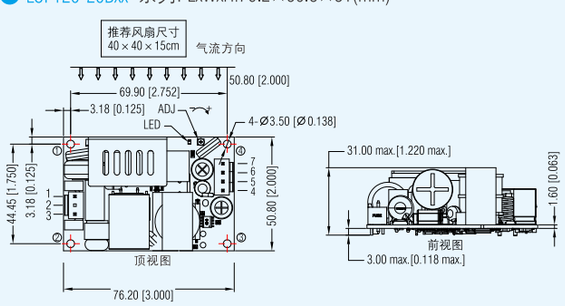
产品选型

型号	输入电压范围	冷却方式	额定功率	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LOF225-20B12	85-264VAC/120-370VDC	空冷	140W	12V/11.67A	93
		13CFM	225W	12V/18.75A	93
LOF225-20B15	85-264VAC/120-370VDC	空冷	140W	15V/9.33A	93
		13CFM	225W	15V/15A	93
LOF225-20B24	85-264VAC/120-370VDC	空冷	140W	24V/5.83A	94
		13CFM	225W	24V/9.4A	94
LOF225-20B27	85-264VAC/120-370VDC	空冷	130W	27V/4.81A	94
		13CFM	225W	27V/8.35A	94
LOF225-20B36	85-264VAC/120-370VDC	空冷	140W	36V/3.88A	94
		13CFM	225W	36V/6.25A	94
LOF225-20B48	85-264VAC/120-370VDC	空冷	140W	48V/2.91A	94
		13CFM	225W	48V/4.7A	94
LOF225-20B54	85-264VAC/120-370VDC	空冷	140W	54V/2.59A	94
		13CFM	225W	54V/4.17A	94

注：金属机壳式系列：后缀带-C

封装尺寸

① LOF120-20Bxx 系列: LxWxH:76.2×50.8×31(mm)

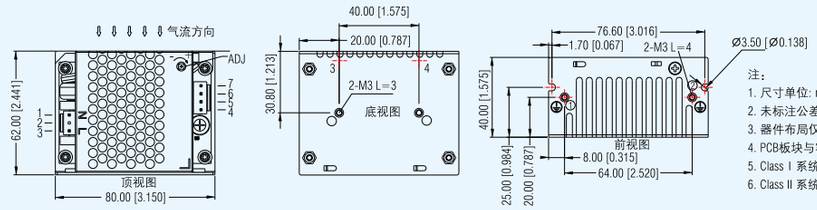


引脚功能			
引脚	功能	产品连接器	客户端连接器
1	AC(N)	JST B3P-VH 或等同品	连接器: JST VHR 连接器端子: JST SVH-21T-P1.1 或等同品
2	NC		
3	AC(L)		
4、5	-Vo	JST B4P-VH 或等同品	连接器: JST VHR 连接器端子: JST SVH-21T-P1.1 或等同品
6、7	+Vo		

封装尺寸

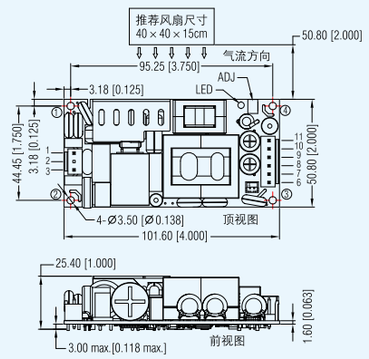
② LOF120-20Bxx-C 系列: LxWxH:80.0×62.0×40.0(mm)

此系列“引脚功能”同LOF120-20Bxx

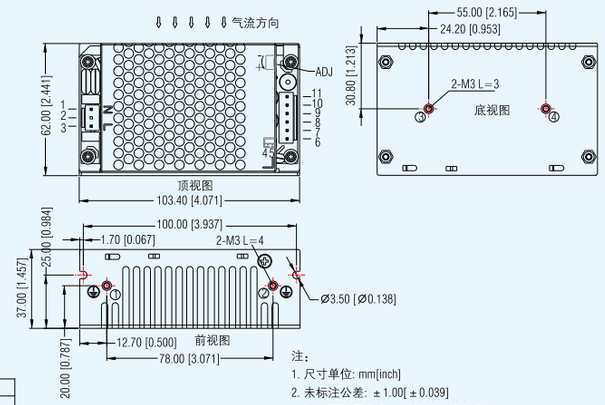


注：
1. 尺寸单位: mm[inch]
2. 未标注公差: ±1.00[±0.039]
3. 器件布局仅供参考，具体以实物为准
4. PCB板块与客户器件需预留安全距离，推荐10mm
5. Class I 系统 ①、④ 两个位置必须要接大地（⏚）
6. Class II 系统 ①、④ 两个位置必须短接

③ LOF225-20Bxx 系列: LxWxH:101.6×50.8×25.4(mm)



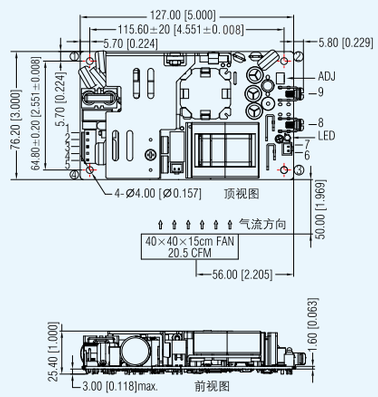
④ LOF225-20Bxx-C 系列: LxWxH:103.4×62.0×37.0(mm)



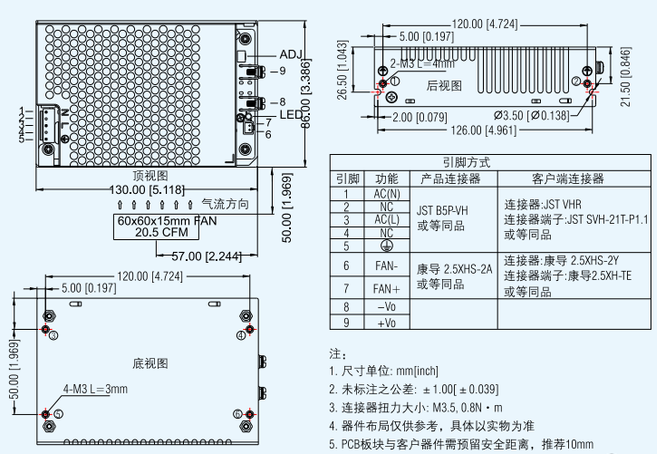
引脚方式			
引脚	功能	产品连接器	客户端连接器
1	AC(N)/DC-	JST B3P-VH 或等同品	连接器: JST VHR 连接器端子: JST SVH-21T-P1.1 或等同品
2	NC		
3	AC(L)/DC+		
4	Fan-	JST B2B-PH-K-S 或等同品	连接器: JST PHR-2 连接器端子: JST SPH-002T-P0.56 或等同品
5	Fan+		
6、7、8	-Vo	JST B6P-VH 或等同品	连接器: JST VHR 连接器端子: JST SVH-21T-P1.1 或等同品
9、10、11	+Vo		

注：
1. 尺寸单位: mm[inch]
2. 未标注公差: ±1.00[±0.039]
3. 请不要使用风扇电源给其他设备供电
4. 器件布局仅供参考，具体以实物为准
5. PCB板块与客户器件需预留安全距离，推荐10mm
6. Class I 系统 ①、③ 两个位置必须要接大地（⏚）
7. Class II 系统 ①、③ 两个位置必须短接

⑤ LOF350-20Bxx 系列: LxWxH:127×76.2×25.4(mm)



⑥ LOF350-20Bxx-C 系列: LxWxH:130×86×35(mm)



引脚方式			
引脚	功能	产品连接器	客户端连接器
1	AC(N)	JST B5P-VH 或等同品	连接器:JST VHR 连接器端子:JST SVH-21T-P1.1 或等同品
2	NC		
3	AC(L)		
4	NC		
5	⏚		
6	FAN-	康导 2.5XHS-2A 或等同品	连接器:康导 2.5XHS-2Y 连接器端子:康导2.5XH-TE 或等同品
7	FAN+		
8	-Vo		
9	+Vo		

注：
1. 尺寸单位: mm[inch]
2. 未标注之公差: ±1.00[±0.039]
3. 连接器扭力大小: M3.5, 0.8N・m
4. 器件布局仅供参考，具体以实物为准
5. PCB板块与客户器件需预留安全距离，推荐10mm
6. Class I 系统 ①、②、④ 两个位置必须要接大地（⏚）
7. Class II 系统 ①、②、④ 两个位置必须短接

LOF系列 450-550W 高功率密度（带PFC）开板/机壳开关电源

产品特性

- 输入电压范围：85-264VAC/120-370VDC
- 高功率密度，小体积
- 主动式 PFC
- 4000VAC 高隔离电压
- 满足 5000m 海拔应用
- 极低漏电流＜0.1mA
- 空载功耗＜0.5W
- 基板涂覆三防漆
- 输出短路、过流、过压、过温保护
- 适用于 BF 类应用
- 可安装于 Class I (有 PE)或 Class II (无 PE)系统
- 符合 IEC/EN/UL62368-1、IEC/EN60335-1、IEC/EN61558-1、GB4943-1、IEC/EN/ES60601-1 等认证标准

LOF450-20Bxx(-C/-CF) 2xMOPP RoHS

产品选型 (认证中)

型号	输入电压范围	冷却方式	额定功率	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LOF450-20B12	90-264VAC/127-373VDC	空冷	250W	12V/20.8A	91
		25CFM	400W	12V/33.3A	91
LOF450-20B15	90-264VAC/127-373VDC	空冷	250W	15V/16.7A	92
		25CFM	400W	15V/26.7A	92
LOF450-20B24	90-264VAC/127-373VDC	空冷	250W	24V/10.5A	93
		25CFM	450W	24V/18.75A	93
LOF450-20B27	90-264VAC/127-373VDC	空冷	250W	27V/9.3A	93.5
		25CFM	450W	27V/16.7A	93.5
LOF450-20B36	90-264VAC/127-373VDC	空冷	250W	36V/6.95A	93
		25CFM	450W	36V/12.5A	93
LOF450-20B48	90-264VAC/127-373VDC	空冷	250W	48V/5.3A	94
		25CFM	450W	48V/9.4A	94

LOF550-20Bxx(-C/-CF) 2xMOPP RoHS

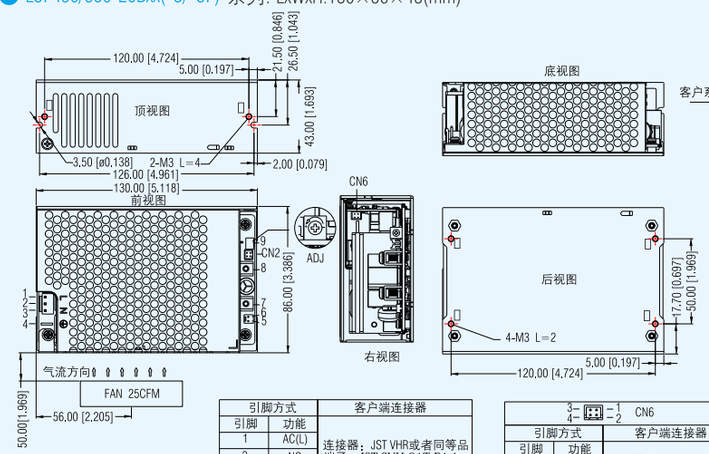
产品选型 (认证中)

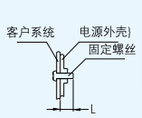
型号	输入电压范围	冷却方式	额定功率	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LOF550-20B12	90-264VAC/127-373VDC	空冷	320W	12V/26.7A	91
		25CFM	500W	12V/41.6A	91
LOF550-20B15	90-264VAC/127-373VDC	空冷	320W	15V/21.3A	92
		25CFM	500W	15V/33.3A	92
LOF550-20B24	90-264VAC/127-373VDC	空冷	320W	24V/13.4A	93
		25CFM	550W	24V/22.9A	93
LOF550-20B27	90-264VAC/127-373VDC	空冷	320W	27V/11.9A	93.5
		25CFM	550W	27V/20.4A	93.5
LOF550-20B36	90-264VAC/127-373VDC	空冷	320W	36V/8.9A	94
		25CFM	550W	36V/15.3A	94
LOF550-20B48	90-264VAC/127-373VDC	空冷	320W	48V/6.7A	94
		25CFM	550W	48V/11.46A	94

注：金属机壳式系列： 后缀带-C

封装尺寸

① LOF450/550-20Bxx(-C/-CF) 系列: LxWxH:130×86×43(mm)





安装位置	螺丝规格	L(max)	扭力(max)
①-②	M3	4mm	0.4N·m
③-④	M3	2mm	0.4N·m

注:
1. 尺寸单位: mm[inch]
2. 未标注之公差: ±1.00[±0.039]
3. 请不要使用风扇电源给其他设备供电
4. 器件布局仅供参考，具体以实物为准\P5.
产品终端使用时，外壳需与系统大地相连
6. 引脚7,8连接器扭力大小: M4, 1.2N·m(max)

引脚方式		客户端连接器
引脚	功能	
1	AC(L)	连接器：JST VHR或者同等品 端子：JST SVH-21T-P1.1 或者同等品)
2	NC	
3	AC(N)	
4	⏚	
5	FAN+	连接器：TKP 2502或者同等品 端子：TKP 8811或者同等品
6	FAN-	
7	+Vo	输出可调电阻
8	-Vo	
9	ADJ	

3- -1 4- -2 CN6

引脚方式		客户端连接器
引脚	功能	
1	+5V	连接器：JST PHD-2*2Y 或者同等品 端子：JST PHD-TE或者同等品
2	GND	
3	PS-ON	
4	GND	

2- -1 4- -3 CN2

引脚方式		客户端连接器
引脚	功能	
1	RS+	连接器：JST PHD-2*2Y 或者同等品 端子：JST PHD-TE
2	RS-	
3	GND	
4	PG	

注：此系列封装尚未定版，详情请查阅最新版技术手册

KNX系列 20W 总线电源

产品特性

- 输入电压范围：180 – 264VAC/254 – 370VDC
- 工作温度范围：-30℃ to + 70℃
- 低待机功耗、高效率
- 4000VAC 隔离电压
- 输出短路、过流、过压保护
- 通过 EN62368，符合 EN61558、EN50491 认证标准
- 总线复位功能
- LED 工作状态指示，可显示工作正常、过载、复位
- 内部集成扼流圈
- 紧凑型、小体积、导轨安装结构设计，可安装在TS-35/7.5 或 TS-35/15 上
- 过电压等级 Ⅲ
- 安全特低电压(SELV)
- 10 年寿命设计

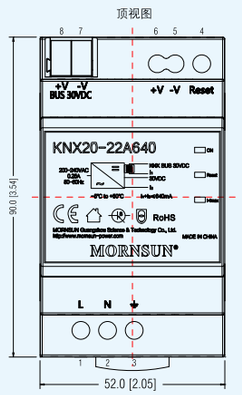
KNX20-22A640 RoHS

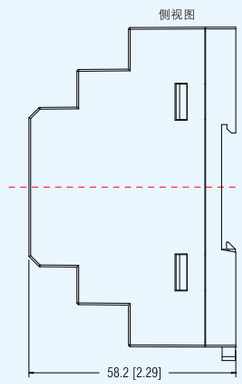
产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流	效率(%) (typ)
KNX20-22A640	19.2W	180-264VAC	30V/640mA	86

封装尺寸

① KNX20-22A640 系列: LxWxH:52×90×58.2(mm)





引脚功能			
端口	功能	端口	功能
1	L	4	复位
2	N	5	-Vo 2
3	⏚	6	+Vo 2
Led1	ON(G)	7	KNX Bus -Vo 1
Led2	Reset(R)	8	KNX Bus +Vo 1
Led3	I>Inw (R)		

注：
1. 尺寸单位: mm[inch]
2. 未标注公差: ±0.5[±0.02]

LI系列 30-100W 标准型塑料导轨电源LI-PR2系列

产品特性

- 宽输入电压范围: 85-264VAC /120-370VDC
- 交直流两用 (同一端子输入电压)
- 工作温度范围：-40℃ to +70℃
- 4000VAC 高隔离耐压（输入-输出）
- 过电压等级 III（符合 EN61558）
- 低待机功耗、高效率、低纹波噪声
- 输出短路、过流、过压保护
- 通过 UL/EN/IEC62368 认证
- 可安装在 TS35X7.5/TS35X15 以上

LI30-20BxxPR2

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LI30-20B05PR2	15W	85-264VAC/ 120-370VDC	5V/3A	82
LI30-20B12PR2	24W		12V/2A	88
LI30-20B15PR2	30W		15V/2A	89
LI30-20B24PR2	36W		24V/1.5A	89
LI30-20B48PR2	36W		48V/0.75A	90

LI60-20BxxPR2

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LI60-20B05PR2	32.5W	85-264VAC/ 120-370VDC	5V/6.5A	84
LI60-20B12PR2	54W		12V/4.5A	88
LI60-20B15PR2	60W		15V/4.0A	89
LI60-20B24PR2	60W		24V/2.5A	90
LI60-20B48PR2	60W		48V/1.25A	91

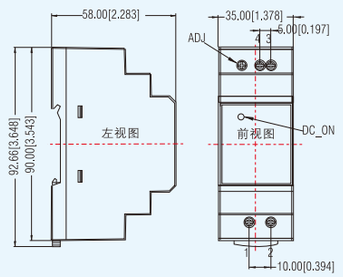
LI100-20BxxPR2

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LI100-20B12PR2	90W	85-264VAC/ 120-370VDC	12V/7.5A	88
LI100-20B15PR2	97.5W		15V/6.5A	89
LI100-20B24PR2	100.8W		24V/4.2A	90
LI100-20B48PR2	100.8W		48V/2.1A	90

封装尺寸

① LI30-20BxxPR2 系列 LxWxH: 35x92.66x58(mm)

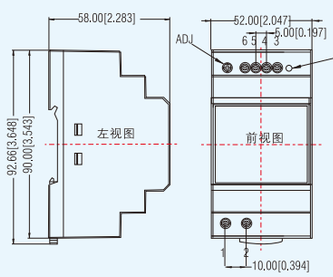


引脚功能

引脚	功能
1	AC(N)
2	AC(L)
3	+Vo
4	-Vo

尺寸单位: mm[inch]
ADJ: 输出电压调节旋钮
接线范围: 24-12AWG
紧固力矩：Max 0.4 N・m
导轨类型: TS35
未标注公差: ±1.00[±0.039]

② LI60-20BxxPR2 系列 LxWxH: 52x92.66x58(mm)

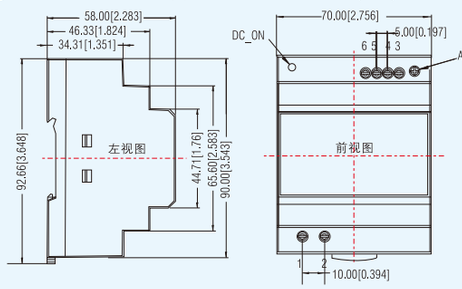


引脚功能

引脚	功能
1	AC(L)
2	AC(N)
3	+Vo
4	+Vo
5	-Vo
6	-Vo

尺寸单位: mm[inch]
ADJ: 输出电压调节旋钮
接线范围: 24-12AWG
紧固力矩：Max 0.4 N・m
导轨类型: TS35
末标注公差: ±1.00[±0.039]

③ LI100-20BxxPR2 系列 LxWxH: 70x92.66x58(mm)



引脚功能

引脚	功能
1	AC(N)
2	AC(L)
3	+Vo
4	-Vo

尺寸单位: mm[inch]
ADJ: 输出电压调节旋钮
接线范围: 24-12AWG
紧固力矩：Max 0.4 N・m
导轨类型: TS35
末标注公差: ±1.00[±0.039]

• 本手册为最新产品展示，如手册产品未能满足您的需求，请联系我司销售部：020-38601850

LI系列 75-120W 单相标准型金属导轨电源（不带PFC）

产品特性

- 交直流两用 (同一端子输入电压)
- 效率高达 91%
- 低纹波噪声
- 输出短路、过流、过压、过温保护
- 小体积：适用于小型机箱和狭窄空间安装使用
- 满足 5000m 海拔应用
- 满足 IEC61000-3-2 谐波要求，可用于照明电路

LI75-20BxxR2

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LI75-20B12R2	75W	90-264VAC/ 120-373VDC	12V/6.3A	86
LI75-20B24R2	75W		24V/3.2A	89
LI75-20B48R2	75W		48V/1.6A	90

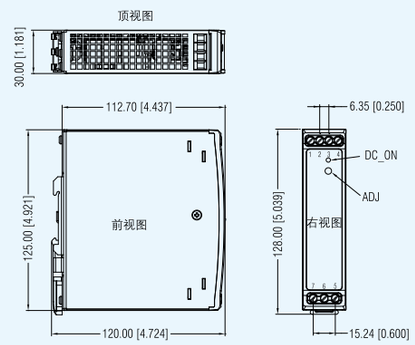
LI120-20BxxR2S

产品选型 (认证中)

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LI120-20B12R2S	120W	90-264VAC/ 127-373VDC	12V/10A	85
LI120-20B24R2S	120W		24V/5A	88
LI120-20B48R2S	120W		48V/2.5A	89

封装尺寸

① LI75-20BxxR2 系列: LxWxH:30×128×120(mm)

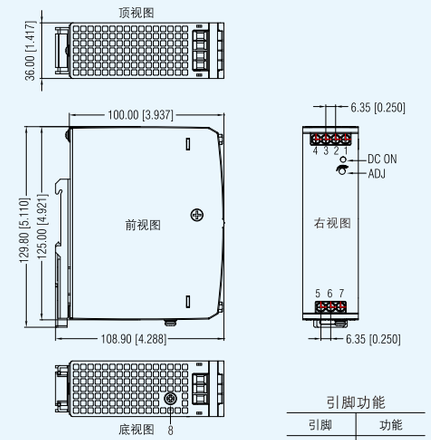


尺寸单位: mm[inch]
ADJ: 输出电压调节旋钮
接线范围: 26-10AWG
紧固力矩: Max 0.4N・m
导轨类型: TS35, 导轨需接地
未标注公差: ±1.00[±0.039]

引脚功能

引脚	功能
1	+Vo
2	+Vo
3	-Vo
4	-Vo
5	AC(L)
6	AC(N)
7	⏚

② LI120-20BxxR2S 系列: LxWxH:36×125×100(mm)



尺寸单位: mm[inch]
ADJ: 输出电压调节旋钮
接线范围: 26-10AWG
紧固力矩: Max 0.4N・m
导轨类型: TS35, 导轨需接地
未标注公差: ±1.00[±0.039]

引脚功能

引脚	功能
1	-Vo
2	-Vo
3	+Vo
4	+Vo
5	AC(N)
6	AC(L)
7	⏚

• 本手册内容仅供参考，不作为使用时的判定依据，详细技术参数及印刷板图请登录我司网站查询：www.mornsun.cn

LIF系列 120-480W 单相功能型金属导轨电源（带PFC）

产品特性

- 交直流两用 (同一端子输入电压)
- 效率高达94%
- 具有主动式 PFC 功能
- 电源启动 LED 指示灯 (LIF系列)
- 输出短路、 过流、 过压、 过温保护
- DC OK功能
- 符合 IEC/EN/UL62368、 IEC/EN60079 等认证标准
- LIF120-10BxxR2-EX通过 ATEX、IECEx 增安型防爆认证

LIF120-10BxxR2

RoHS

产品选型 (认证中)

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LIF120-10B12R2	120W	85-264VAC/ 120-373VDC	12V/10A	92
LIF120-10B24R2	120W		24V/5A	93
LIF120-10B48R2	120W		48V/2.5A	93.5

LIF120-10BxxR2S-EX

ATEX IECEx RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LIF120-10B12R2S-EX	120W	85-264VAC/ 120-373VDC	12V/10A	92
LIF120-10B24R2S-EX	120W		24V/5A	93
LIF120-10B48R2S-EX	120W		48V/2.5A	93.5

LIF240-10BxxR2

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LIF240-10B12R2	192W	85-264VAC/ 120-373VDC	12V/16A	92
LIF240-10B24R2	240W		24V/10A	94
LIF240-10B48R2	240W		48V/5A	94

LIF480-10BxxR2

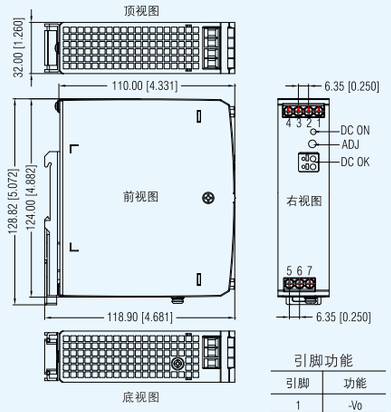
RoHS

产品选型 (认证中)

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LIF480-10B24R2	480W	85-264VAC/ 120-373VDC	24V/20A	94
LIF480-10B48R2	480W		48V/10A	94

封装尺寸

① LIF120-10BxxR2 系列 LxWxH: 32x124x110(mm)



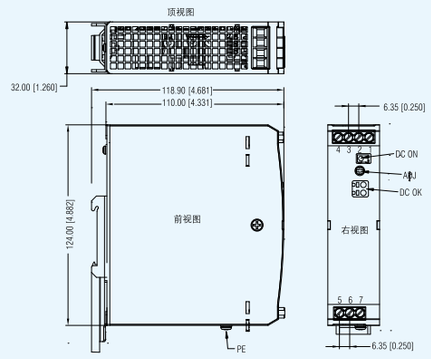
尺寸单位: mm[inch]
DC ON: 输出状态指示灯
ADJ: 输出可调电阻
接线范围: 26–10AWG
紧固力矩: Max 0.4N · m
导轨类型: TS35, 导轨需接地
未标注公差: ±1.00[±0.039]

引脚功能

引脚	功能
1	-Vo
2	-Vo
3	+Vo
4	+Vo
5	AC(N)
6	AC(L)
7	⏚

注：此系列封装尚未定版，详情请查阅最新版技术手册

② LIF120-10BxxR2S-EX 系列 LxWxH: 32x124x110(mm)



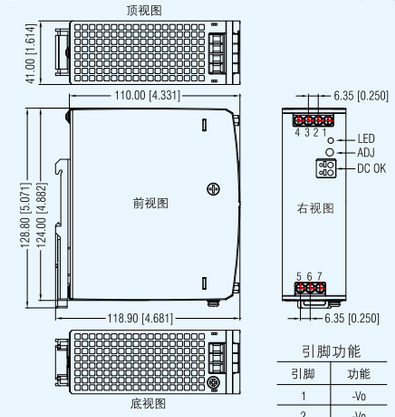
尺寸单位: mm[inch]
DC ON: 输出状态指示灯
ADJ: 输出可调电阻
接线范围: 26–10AWG
紧固力矩: Max 0.4N · m
导轨类型: TS35, 导轨需接地
未标注公差: ±1.00[±0.039]

引脚功能

引脚	功能
1	-Vo
2	-Vo
3	+Vo
4	+Vo
5	AC(N)
6	AC(L)
7	⏚

封装尺寸

③ LIF240-10BxxR2 系列 LxWxH: 41x124x110(mm)



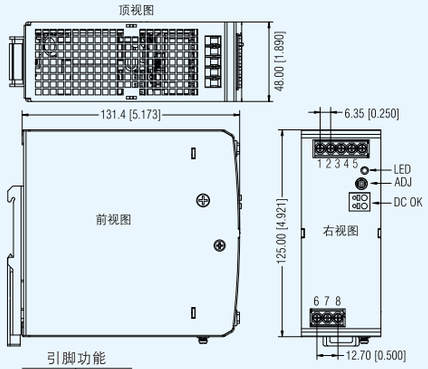
尺寸单位: mm[inch]
ADJ: 输出可调电阻
接线范围: 26–10AWG
紧固力矩: Max 0.4N · m
导轨类型: TS35, 导轨需接地
未标注公差: ±1.00[±0.039]

引脚功能

引脚	功能
1	-Vo
2	-Vo
3	+Vo
4	+Vo
5	AC(N)
6	AC(L)
7	⏚

注：此系列封装尚未定版，详情请查阅最新版技术手册

④ LIF480-10BxxR2 系列 LxWxH: 48x125x131.4(mm)



尺寸单位: mm[inch]
ADJ: 输出电压调节旋钮
接线范围: 28–10AWG
紧固力矩: Max 0.4N · m
导轨类型: TS35, 导轨需接地
未标注公差: ±1.00[±0.039]

引脚功能

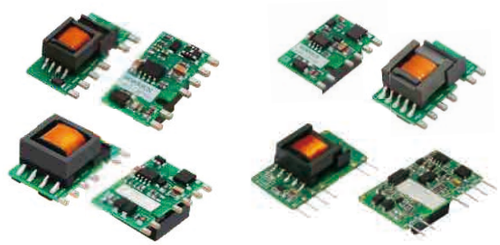
引脚	功能
1	+Vo
2	+Vo
3	-Vo
4	-Vo
5	-Vo
6	AC(N)
7	AC(L)
8	PE

注：此系列封装尚未定版，详情请查阅最新版技术手册

LS系列 3-15W DIY型模块电源（标准）

产品特性

- 特别适用于客户产品尺寸结构受限的场合，产品布板面积小，方便客户灵活布局
- 超宽输入电压范围：85 – 305VAC/70 – 430VDC
- 交直流两用（同一端子输入电压）
- 工作温度范围：–40℃ to +85℃
- 百搭应用、布局灵活
- 超小体积、高功率密度、低功耗、绿色环保
- 寿命可控、成本可调
- 空载功耗 0.1W
- 输出短路、过流、过压保护
- 稳压输出、低纹波噪声
- 符合 IEC/EN61558、IEC/EN60335 标准，通过 IEC/EN/UL62368 认证



LS03-13BxxR3

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LS03-13B03R3	1.98W	85-305VAC/ 70-430VDC	3.3V/600mA	67
LS03-13B05R3	3W		5V/600mA	72
LS03-13B09R3	3W		9V/333mA	76
LS03-13B12R3	3W		12V/250mA	77
LS03-13B15R3	3W		15V/200mA	78
LS03-13B24R3	3W		24V/125mA	80

LS05-13BxxR3(-F)

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LS05-13B03R3(-F)	3.3W	85-305VAC/ 70-430VDC	3.3V/1000mA	69
LS05-13B05R3(-F)	5W		5V/1000mA	76
LS05-13B09R3(-F)	5W		9V/560mA	77
LS05-13B12R3(-F)	5W		12V/420mA	79
LS05-13B15R3(-F)	5W		15V/340mA	79
LS05-13B24R3(-F)	5W		24V/210mA	81

LS10-13BxxR3

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LS10-13B03R3	6.6W	85-305VAC/ 100-430VDC	3.3V/2000mA	73
LS10-13B05R3	10W		5V/2000mA	77
LS10-13B09R3	10W		9V/1100mA	80
LS10-13B12R3	10W		12V/830mA	82
LS10-13B15R3	10W		15V/670mA	82
LS10-13B24R3	10W		24V/420mA	83

LS10-13BxxR3P

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LS10-13B03R3P	6.6W	85-305VAC/ 90-430VDC	3.3V/2000mA	70
LS10-13B05R3P	10W		5V/2000mA	77
LS10-13B09R3P	10W		9V/1100mA	80
LS10-13B12R3P	10W		12V/830mA	83
LS10-13B15R3P	10W		15V/670mA	83
LS10-13B24R3P	10W		24V/420mA	84

LS15-13BxxSS(-F)

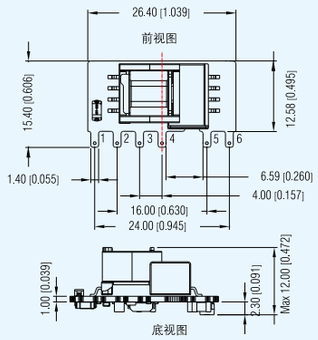
产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LS15-13B03SS(-F)	9.9W	85-305VAC/ 100-430VDC	3.3V/3000mA	75
LS15-13B05SS(-F)	14W		5V/2800mA	77
LS15-13B09SS(-F)	15W		9V/1670mA	82
LS15-13B12SS(-F)	15W		12V/1250mA	82
LS15-13B15SS(-F)	15W		15V/1000mA	84
LS15-13B24SS(-F)	15W		24V/625mA	85

注：1. 标称输出电压指经外围后加到负载端电压；
2. 若产品使用在剧烈振动环境下，需点胶固定其本体；
3. 由于整流方式不同，3.3V/5V/9V 与 12V/15V/24V 输出端布局有所不同；
4. 后缀带“-F”为90° 弯脚产品，如LS15-13BxxSS的90° 弯脚产品为 LS15-13BxxSS-F；
5. 此系列有高精度输出的原边反馈型产品，有需求的客户可联系销售咨询。

封装尺寸

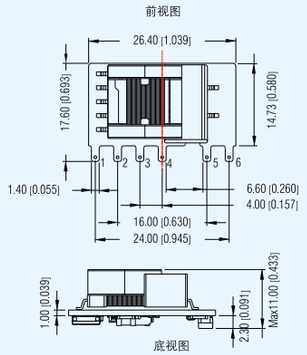
① LS03-13BxxR3 系列：LxWxH:26.40 x 12.58 x 11.00 (mm)



引脚方式	
引脚	功能
1	AC(L)
2	AC(N)
3	+V(CAP)
4	-V(CAP)
5	-Vo
6	+Vo

注：
尺寸单位：mm[inch]
未标注公差：±1.00[±0.039]
器件布局仅供参考，具体以实物为准]

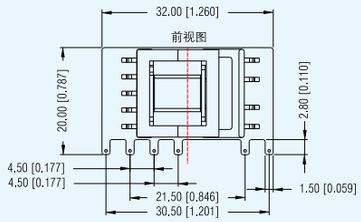
② LS05-13BxxR3(-F) 系列：LxWxH: 26.40 x 14.73 x 11.00(mm)



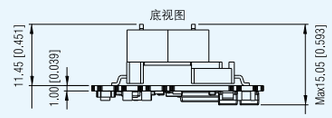
引脚方式	
引脚	功能
1	AC(L)
2	AC(N)
3	+V(cap)
4	-V(cap)
5	-Vo
6	+Vo

注：
尺寸单位：mm[inch]
未标注公差：±1.00[±0.039]
器件布局仅供参考，具体以实物为准

③ LS10-13BxxR3 系列: LxWxH:32.00 x 17.20 x 15.05 (mm)

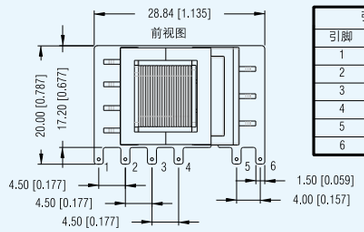


引脚方式	
引脚	功能
1	AC(N)
2	AC(L)
3	+V(CAP)
4	-V(CAP)
5	-Vo
6	+Vo

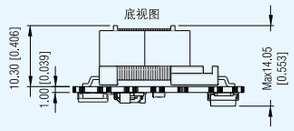


注：
尺寸单位：mm[inch]
未标注公差：±1.00[±0.039]
器件布局仅供参考，具体以实物为准]

④ LS10-13BxxR3P 系列: LxWxH:28.84 x 17.20 x 14.05(mm)

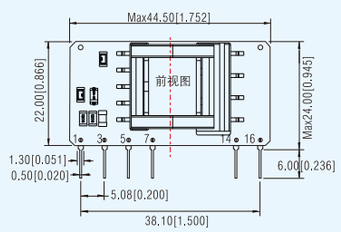


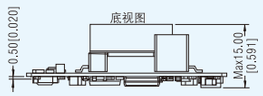
引脚方式	
引脚	功能
1	AC(L)
2	AC(N)
3	+V(CAP)
4	-V(CAP)
5	-Vo
6	+Vo



注：
尺寸单位：mm[inch]
未标注公差：±1.00[±0.039]
器件布局仅供参考，具体以实物为准]

⑤ LS15-13BxxSS(-F) 系列: LxWxH:44.50 x 24.00 x 15.00(mm)





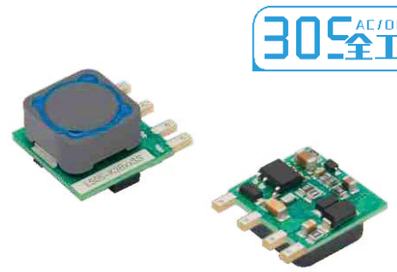
尺寸单位: mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

引脚功能	
引脚	功能
1	AC(N)
3	AC(L)
5	+V(cap)
7	-V(cap)
14	-Vo
16	+Vo

LS系列 1-5W DIY型模块电源（非隔离）

产品特性

- 超宽输入电压范围：85 – 305VAC/ 70 – 430VDC
- 工作温度范围：–40℃ to +85℃
- 开板式、超小体积
- 效率高达 77%
- 高可靠性、绿色环保
- 工业级产品技术设计
- 灵活选择 EMC 外围电路、精简客户布板设计
- 输出短路、过流保护
- 通过 EN62368 认证



LS01-K3B05SS

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo1/Io1)
LS01-K3B05SS	1W	85-305VAC/ 70-430VDC	5V/200mA

LS03-K3B12SS

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo1/Io1)
LS03-K3B12SS	3W	85-305VAC/ 70-430VDC	12V/250mA

LS05-K3BxxSS

CE RoHS

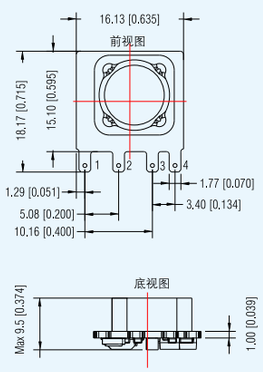
产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo1/Io1)
LS05-K3B12SS	4W	85-305VAC/ 70-430VDC	12V/330mA
LS05-K3B15SS	5W		15V/330mA
LS05-K3B18SS	5W		18V/280mA

注：非隔离电源，输出端与输入危险电压端无绝缘防护，谨防触电！

封装尺寸

1 LSxx-K3BxxSS 系列：LxWxH:16.13x9.50x18.17(mm)

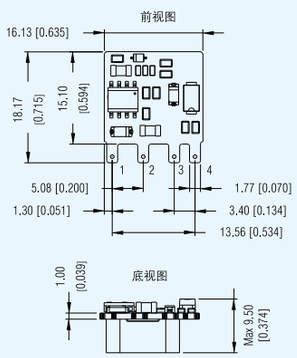


引脚功能

引脚	功能
1	AC(L)
2	+V(cap)
3	AC(N)/-Vo
4	+Vo

尺寸单位: mm[inch]
未标注公差: ±1.00[±0.040]

2 LS05-K3BxxSS 系列：LxWxH:16.13 x 15.10 x 9.50 (mm)



引 脚 方 式	
引脚	功能
1	AC(L)
2	+V(CAP)
3	-Vo
4	+Vo

注：
尺寸单位：mm[inch]
未标注公差：±0.50[±0.020]
器件布局仅供参考，具体以实物为准

LSF系列 1W DIY型模块电源（单火线）

产品特性

- 超低超宽输入电压范围: 8(15)–380VDC
- 工作温度范围: –25℃ to +85℃
- 超低静态电流、 低纹波噪声
- 超小体积
- 输出短路保护、过流保护
- 通过 EN62368 认证

LSF01-K5BxxSS

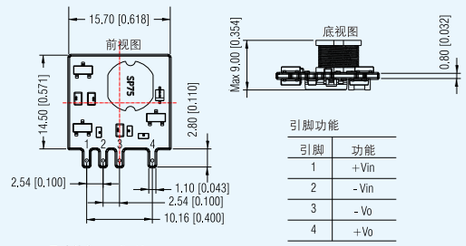
CE RoHS（认证中）

产品选型

型号	功率	输出电压/电流(Vo/Io)
LSF01-K5B05SS	0.625W	5.5V/114mA
LSF01-K5B12SS	1W	12.5V/83mA

封装尺寸

1 LSF01-K5BxxSS 系列：LxWxH:15.70x9.00x14.50(mm)



引脚功能

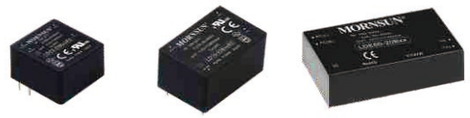
引脚	功能
1	+Vin
2	- Vin
3	- Vo
4	+Vo

尺寸单位: mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]
器件布局仅供参考，具体以实物为准

LD系列 3-60W 经济型模块电源（超小体积）

产品特性

- 超宽输入电压范围：85 – 305VAC/100 – 430VDC
- 超小体积
- 工作温度范围：-40℃ to +85℃
- 4000VAC 高隔离电压
- 空载功耗<0.1W
- 5000m 海拔应用
- 全塑料外壳，符合 UL94V-0
- EMI 性能满足 CISPR32/EN55032 CLASS B、EN55014
- 通过 IEC/EN/UL62368/EN60335/EN61558 认证
- 满足 IEC/EN60601-1/ANSI/AAMI ES60601-1 认证标准(2xMOPP)



LD03-23BxxR2

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LD03-23B03R2	3W	85-305VAC/ 100-430VDC	3.3V/900mA	72
LD03-23B05R2	3W		5V/600mA	76
LD03-23B09R2	3W		9V/333mA	78
LD03-23B12R2	3W		12V/250mA	78
LD03-23B15R2	3W		15V/200mA	79
LD03-23B24R2	3W		24V/125mA	79

LD05-23BxxR2

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LD05-23B03R2	5W	85-305VAC/ 100-430VDC	3.3V/1515mA	71.5
LD05-23B05R2	5W		5V/1000mA	77.5
LD05-23B09R2	5W		9V/555mA	80.5
LD05-23B12R2	5W		12V/416mA	80.5
LD05-23B15R2	5W		15V/333mA	81.5
LD05-23B24R2	5W		24V/208mA	81.5

LD10-23BxxR2

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LD10-23B03R2	8.6W	85-305VAC/ 100-430VDC	3.3V/2600mA	74
LD10-23B05R2	10W		5V/2000mA	79
LD10-23B09R2	10W		9V/1100mA	81
LD10-23B12R2	10W		12V/830mA	84
LD10-23B15R2	10W		15V/660mA	84
LD10-23B24R2	10W		24V/410mA	85

LD15-23BxxR2

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LD15-23B03R2	13.2W	85-305VAC/ 100-430VDC	3.3V/4000mA	82
LD15-23B05R2	15W		5V/3000mA	85
LD15-23B09R2	15W		9V/1670mA	84
LD15-23B12R2	15W		12V/1250mA	85
LD15-23B15R2	15W		15V/1000mA	85
LD15-23B24R2	15W		24V/625mA	86

LD20-23BxxR2

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LD20-23B03R2	14.85W	85-305VAC/ 100-430VDC	3.3V/4500mA	81
LD20-23B05R2	20W		5V/4000mA	85
LD20-23B09R2	20W		9V/2200mA	85
LD20-23B12R2	20W		12V/1670mA	86
LD20-23B15R2	20W		15V/1330mA	87
LD20-23B24R2	20W		24V/830mA	87

LD30-23BxxR2

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LD30-23B03R2	19.8W	85-305VAC/ 100-430VDC	3.3V/6000mA	85
LD30-23B05R2	30W		5V/6000mA	86
LD30-23B09R2	30.6W		9V/3400mA	88
LD30-23B12R2	30W		12V/2500mA	90
LD30-23B15R2	30W		15V/2000mA	90
LD30-23B24R2	31.2W		24V/1300mA	88
LD30-23B48R2	30.2W		48V/630mA	90

LDE45-20B

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LDE45-20B05	40W	85-264VAC/ 100-370VDC	5V/8A	81
LDE45-20B12	45W		12V/3.8A	84
LDE45-20B15	45W		15V/3A	85
LDE45-20B24	45W		24V/1.9A	86
LDE45-20B48	45W		48V/0.94A	87

LDE60-20B

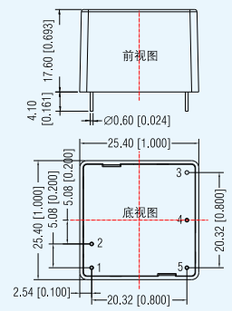
产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LDE60-20B05	50W	85-264VAC/ 100-370VDC	5V/10000mA	84
LDE60-20B12	60W		12V/5000mA	87
LDE60-20B15	60W		15V/4000mA	88
LDE60-20B24	60W		24V/2500mA	89
LDE60-20B48	60W		48V/1250mA	90

注：*产品型号后缀加“A2S”为接线式封装拓展，后缀加“A4S”为导轨式封装拓展。

封装尺寸

① LD03-23BxxR2/LD05-23BxxR2 系列：LxWxH:25.40 x 25.40 x 17.60(mm)

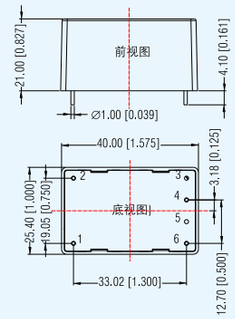


引 脚 方 式

引 脚	功能
1	AC(N)
2	AC(L)
3	No pin
4	-Vo
5	+Vo

注：
尺寸单位：mm[inch]
端子截面公差：±0.10[±0.004]
未标注公差：±0.50[±0.020]

② LD10-23BxxR2 系列: LxWxH:40.00 x 25.40 x 21.00 (mm)

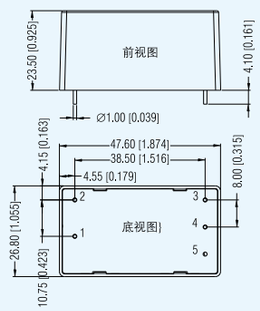


引脚方式

引 脚	功能
1	AC(L)
2	AC(N)
3	No Pin
4	+Vo
5	No Pin
6	-Vo

注：
尺寸单位：mm[inch]
端子直径公差：±0.10[±0.004]
未标注公差：±0.50[±0.020]

③ LD15-23BxxR2 系列: LxWxH:47.60 x 26.80 x 23.50(mm)

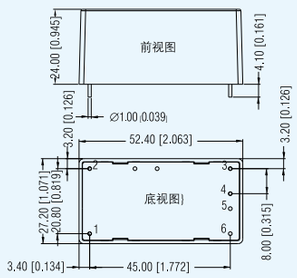


引脚方式

引 脚	功能
1	AC(L)
2	AC(N)
3	-Vo
4	+Vo
5	No Pin

注：
尺寸单位：mm[inch]
端子直径公差：±0.10[±0.004]
未标注公差：±0.50[±0.020]

④ LD20-23BxxR2 系列: LxWxH: 52.40 x 27.20 x 24.00(mm)

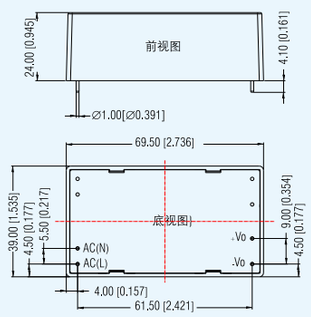


引脚方式

引 脚	功能
1	AC(L)
2	AC(N)
3	-Vo
4	+Vo
5	No Pin
6	No Pin

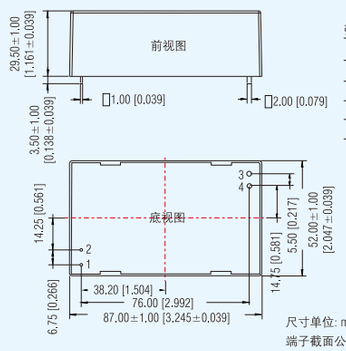
注：
尺寸单位：mm[inch]
端子直径公差：±0.10[±0.004]
未标注公差：±0.50[±0.020]

⑤ LD30-23BxxR2 系列: LxWxH:69.50 x 39.00 x 24.00(mm)



注：
尺寸单位：mm[inch]
端子直径公差：±0.10[±0.004]
未标注公差：±0.50[±0.020]

⑥ LDE45/60-20Bxx 系列: LxWxH:87.00x52.00x29.50(mm)



引脚功能

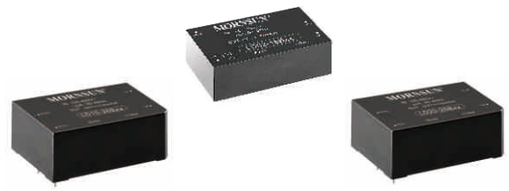
引脚	功能
1	AC(L)
2	AC(N)
3	+Vo
4	-Vo

尺寸单位: mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

LD系列 3-20W 经济型模块电源（超宽电压输入）

产品特性

- 应用于电力、工控、智能楼宇等行业
- 输入电压范围: 90-528VAC/100-745VDC
- 工作温度范围：-40℃ to +70℃
- 隔离电压：4000VAC（LD03为3000VAC）
- 输出短路、过流、过压保护
- 通过 IEC/UL/EN62368 认证



LD03-16B

cULus CE CB RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LD03-16B03	1.65W	90-528VAC/ 100-745VDC	3.3V/500mA	63
LD03-16B05	2.5W		5V/500mA	70
LD03-16B09	3W		9V/333mA	73
LD03-16B12	3W		12V/250mA	76
LD03-16B15	3W		15V/200mA	76
LD03-16B24	3W		24V/125mA	76

LD10-26B

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LD10-26B03	6.6W	90-528VAC/ 100-745VDC	3.3V/2000mA	72
LD10-26B05	10W		5V/2000mA	76
LD10-26B09	10W		9V/1100mA	78
LD10-26B12	10W		12V/900mA	80
LD10-26B15	10W		15V/700mA	80
LD10-26B24	10W		24V/450mA	82

LD20-26B

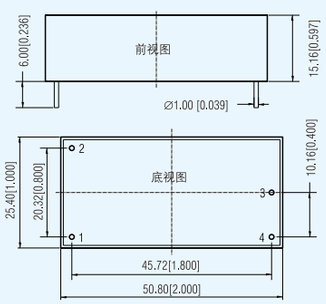
cULus CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LD20-26B03	11.88W	90-528VAC/ 100-745VDC	3.3V/3600mA	74
LD20-26B05	18W		5V/3600mA	78
LD20-26B09	20W		9V/2230mA	79
LD20-26B12	20W		12V/1660mA	82
LD20-26B15	20W		15V/1330mA	83
LD20-26B24	20W		24V/833mA	83

封装尺寸

① LD03-16B 系列：LxWxH:50.80x25.40x15.16(mm)

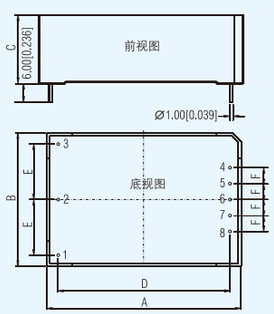


引脚功能

引脚	功能
1	AC(N)
2	AC(L)
3	-Vo
4	+Vo

尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

② LD10/20-26B 系列



尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

外壳尺寸

序号	LD10	LD20
A	62.00	70.00
B	45.00	48.00
C	30.00	30.00
D	54.00	62.00
E	17.50	20.00
F	5.00	5.75
G	12.50	12.50

引脚功能

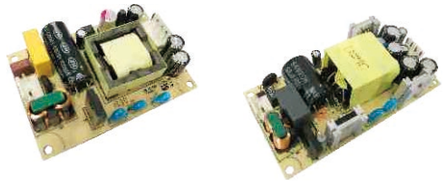
引脚	LD10-26B	LD20-26B
1	NC	NC
2	AC(N)	AC(N)
3	AC(L)	AC(L)
4	+Vo	+Vo
5	No Pin	No Pin
6	No Pin	No Pin
7	No Pin	No Pin
8	-Vo	-Vo

• 本手册为最新产品展示，如手册产品未能满足您的需求，请联系我司销售部：020-38601850

LO系列 30-45W 经济型开板电源（多路输出）

产品特性

- 输入电压范围: 85-264VAC/100-370VDC
- 工作温度范围: -25℃ to +70℃
- 隔离电压: 3000VAC
- 稳压输出、低纹波噪声
- 输出短路、过流、过压保护
- 高效率、高可靠性
- EMI 性能满足 CISPR32/EN55032 CLASS B
- LO30系列符合 IEC/EN/UL62368，EN60335 认证标准
  LO45系列符合 IEC/EN/UL62368 认证标准
- 2年质保



LO30-10Axx

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	输出电压/电流 (Vo2/Io2)	输出电压/电流 (Vo3/Io3)	效率(%) (typ)
LO30-10A12	30W	85-264VAC/ 100-370VDC	+12V/1250mA	-12V/1250mA	/	82
LO30-10A15	30W		+15V/1000mA	-15V/1000mA	/	82

LO30-10Dxxxx-xx

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	输出电压/电流 (Vo2/Io2)	输出电压/电流 (Vo3/Io3)	效率(%) (typ)
LO30-10D0505-30	30W	85-264VAC/ 100-370VDC	5V/3000mA	5V/3000mA	/	79
LO30-10D0512-15	30W		5V/2520mA	12V/1440mA	/	81
LO30-10D0524-10	30W		5V/1440mA	24V/960mA	/	84

LO45-10Cxxxx-xx

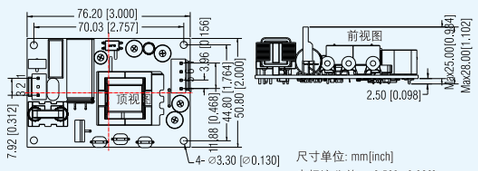
CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	输出电压/电流 (Vo2/Io2)	输出电压/电流 (Vo3/Io3)	效率(%) (typ)
LO45-10C050512-20	40.5W	85-264VAC/ 100-370VDC	5V/3000mA	12V/2000mA	-5V/300mA	78
LO45-10C051212-20	42.6W		5V/3000mA	12V/2000mA	-12V/300mA	78
LO45-10C051515-16	43.5W		5V/3000mA	15V/1600mA	-15V/300mA	78

封装尺寸

① LO30-10Axx/LO30-10Dxx 系列：LxWxH:76.20x50.80x28.00(mm)

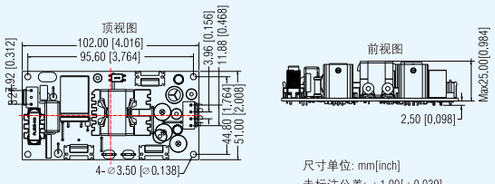


引脚功能

引脚	功能	对应连接器	推荐连接端子
1	AC(L)	VH-3A（空中间位）或B2P3-VH或同等极品	VH-3Y或VHR-3N或同等级品
2	No Pin		
3	AC(N)		
4	Vo2	VH-4A或B4P-VH或同等级品	VH-4Y或VHR-4N或同等级品
5	COM2		
6	COM1		
7	Vo1		

尺寸单位: mm[inch]
未标注公差: ±0.50[±0.020]
A型：COM1与COM2有电气连接
输入JP1型号：输入VH-3A（空中间位），推荐连接端子：VH-3Y
输入JP2型号：输入VH-4A，推荐连接端子：VH-4Y
安装孔拧紧力矩：Max 0.4N・m
器件布局仅供参考，具体以实物为准

② LO45-10Cxx 系列：LxWxH:102.00x51.00x27.50(mm)



引脚功能

引脚	功能	对应连接器	推荐连接端子
1	AC(L)	VH-3A（空中间位）或B2P3-VH或同等极品	VH-3Y或VHR-3N或同等级品
2	No Pin		
3	AC(N)		
4	Vo2	VH-4A或B4P-VH或同等级品	VH-4Y或VHR-4N或同等级品
5	COM2		
6	COM1		
7	Vo1		

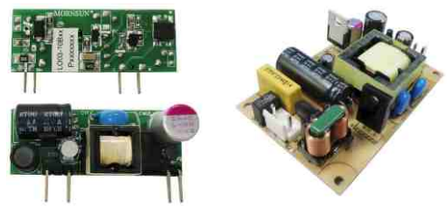
尺寸单位: mm[inch]
未标注公差: ±1.00[±0.039]
A型：COM1与COM2有电气连接
输入JP1型号：输入VH-3A（空中间位），推荐连接端子：VH-3Y
输入JP2型号：输入VH-4A，推荐连接端子：VH-4Y
安装孔拧紧力矩：Max 0.4N・m
器件布局仅供参考，具体以实物为准

• 本手册内容仅供参考，不作为使用时的判定依据，详细技术参数及印刷板图请登录我司网站查询：www.mornsun.cn

LO系列 3-65W 经济型开板电源（单路输出）

产品特性

- 输入电压范围: 85-264VAC/100-370VDC
  LO05:165-264VAC/230-370VDC
- 工作温度范围: -25℃ to +70℃
- 隔离电压: 3000VAC
- 稳压输出、低纹波噪声
- 输出短路、过流、过压保护
- 高效率、高可靠性
- EMI 性能满足 CISPR32/EN55032 CLASS B
- 15-30W产品符合 IEC/EN/UL62368，EN60335 认证标准;45-65W产品符合 IEC/EN/UL62368 认证标准
- 2年质保(LO30为3年质保)



LO03-10Bxx

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LO03-10B03	2.3W	85-264VAC/ 100-370VDC	3.3V/700mA	69
LO03-10B05	3W		5V/600mA	73
LO03-10B09	3W		9V/330mA	76
LO03-10B12	3W		12V/250mA	78
LO03-10B15	3W		15V/200mA	78
LO03-10B24	3W		24V/125mA	79

LO05-12Bxx

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LO05-12B03	3.3W	165-264VAC/ 230-370VDC	3.3V/1000mA	66
LO05-12B05	5W		5V/1000mA	73
LO05-12B09	5W		9V/550mA	75
LO05-12B12	5W		12V/420mA	77
LO05-12B15	5W		15V/330mA	77
LO05-12B24	5W		24V/210mA	79

LO10-13Bxx

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LO10-13B03	6.6W	85-305VAC/ 100-430VDC	3.3V/2000mA	73
LO10-13B05	10W		5V/2000mA	78
LO10-13B09	10W		9V/1100mA	79
LO10-13B12	10W		12V/900mA	81
LO10-13B15	10W		15V/700mA	81
LO10-13B24	10W		24V/450mA	81

LO15-10Bxx

cULus CE CB RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LO15-10B03	9W	85-264VAC/ 100-370VDC	3.3V/3000mA	72
LO15-10B05	14W		5V/2800mA	76
LO15-10B09	15W		9V/1600mA	78
LO15-10B12	15W		12V/1250mA	81
LO15-10B15	15W		15V/1000mA	81
LO15-10B24	15W		24V/625mA	82

LO30-10Bxx

cULus CE CB RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LO30-10B03	13.5W	85-264VAC/ 100-370VDC	3.3VDC/4100mA	73
LO30-10B05	20.5W		5VDC/4100mA	78
LO30-10B09	30W		9VDC/3333mA	82
LO30-10B12	30W		12VDC/2500mA	84
LO30-10B15	30W		15VDC/2000mA	86
LO30-10B24	30W		24VDC/1250mA	87
LO30-10B48	30W		48VDC/625mA	88

LO45-10Bxx

cULus CE CB RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LO45-10B03	26.4W	85-264VAC/ 100-370VDC	3.3V/8000mA	76
LO45-10B05	40W		5V/8000mA	82
LO45-10B09	40W		9V/4444mA	84
LO45-10B12	45W		12V/3750mA	84
LO45-10B15	45W		15V/3000mA	86
LO45-10B24	45W		24V/1875mA	86
LO45-10B48	45W		48V/940mA	87

LO65-10Bxx

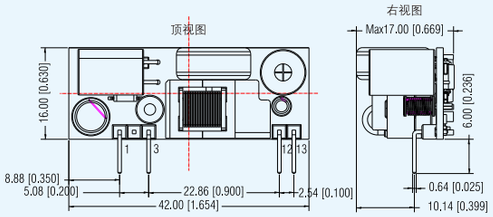
cULus CE CB RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LO65-10B05	50W	85-264VAC/ 100-370VDC	5V/10000mA	80
LO65-10B09	60W		9V/6600mA	83
LO65-10B12	65W		12V/5420mA	85
LO65-10B15	65W		15V/4340mA	85
LO65-10B24	65W		24V/2710mA	87
LO65-10B48	65W		48V/1360mA	87

封装尺寸

① LO03-10Bxx/LO05-12Bxx 系列：LxWxH:42.00x16.00x17.00(mm)

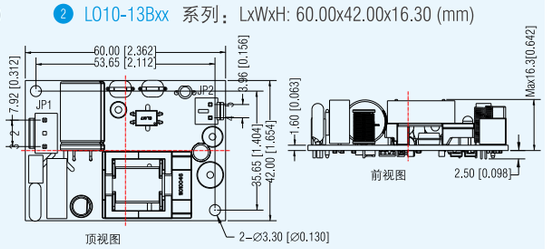


引脚功能

引脚	功能	引脚	功能
1	AC(N)	12	+Vo
3	AC(L)	13	-Vo

尺寸单位: mm[inch]
连接端子规格: ±0.64[0.025]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

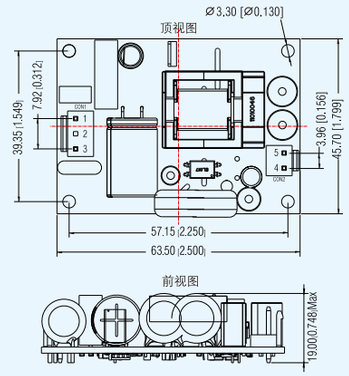
② LO10-13Bxx 系列：LxWxH: 60.00x42.00x16.30 (mm)



引脚方式			
引脚	功能	产品连接器	客户端连接器
1	AC(L)	VH-3A(空中间位) 或B2P3-VH 或同等级品	VH-3Y 或VHR-3N 或同等级品
2	NoPin		
3	AC(N)		
4	-Vo	VH-2A 或B2P-VH 或同等级品	VH-2Y 或VHR-2N 或同等级品
5	+Vo		

注：
尺寸单位：mm[inch]
未标注公差：±0.50[±0.020]
输入JP1型号：输入VH-3A(空中间位)，客户端连接器：VH-3Y
输出JP2型号：输出VH-2A，客户端连接器：VH-2Y
安装孔拧紧力矩：Max 0.4 N・m
器件布局仅供参考，具体以实物为准]

③ LO15-10Bxx 系列：LxWxH:63.50x45.70x19.00(mm)

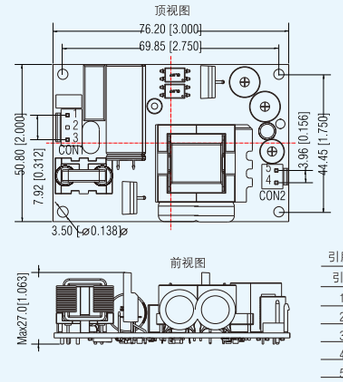


引脚功能

引脚	功能
1	AC(L)
2	No Pin
3	AC(N)
4	-Vo
5	+Vo

尺寸单位: mm[inch]
末标注公差: ±0.50[±0.020]
输入CON1型号：输入VH-3A(空中间位)，
推荐连接端子：VH-3Y
输入CON2型号：输入VH-2A，
推荐连接端子：VH-2Y
安装孔拧紧力矩: Max 0.4 N・m

④ LO30-10Bxx 系列：LxWxH:76.20x50.80x27.00(mm)

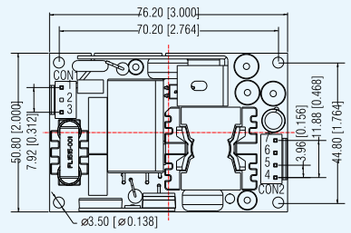


引脚功能

引脚	功能
1	AC(L)
2	No Pin
3	AC(N)
4	-Vo
5	+Vo

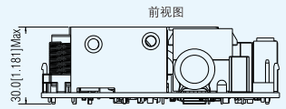
尺寸单位: mm[inch]
末标注公差: ±0.50[±0.020]
输入CON1 型号: 输入VH-3A(空中间位), 推荐连接端子: VH-3Y
输出CON2 型号: 输出VH-2A, 推荐连接端子: VH-2Y
安装孔拧紧力矩: Max 0.4 N・m

⑤ LO45-10Bxx/LO65-10Bxx 系列：LxWxH:76.20x50.80x30.00(mm)



引脚功能

引脚	功能
1	AC(L)
2	No Pin
3	AC(N)
4	-Vo
5	-Vo
6	+Vo
7	+Vo



尺寸单位: mm[inch]
末标注公差: ±0.50[±0.020]
输入CON1 型号: 输入VH-3A(空中间位), 推荐连接端子: VH-3Y
输出CON2 型号: 输出VH-4A, 推荐连接端子: VH-4Y
安装孔拧紧力矩: Max 0.4 N・m

AC/DC 板载电源

LHE系列 5-20W 功能型模块电源（多路输出）

产品特性

- 标准型封装，适用于EMC要求较高的工控行业
- 输入电压范围：85–264VAC/100–370VDC
  LH60–20Bxx–DT:55–264VAC/77–370VDC）
- 隔离电压：4000VAC(LH40:3000VAC)
- 效率高达87%
- 输出低纹波、低噪声
- 具有输出短路、过流、过压等保护功能
- EMI 性能满足 CISPR32/EN55032 CLASS B
- PCB、接线式和导轨式(TS35)多种安装方式
- 通过 IEC/UL/EN62368、IEC/UL/EN60950认证




接线式A2拓展封装


接线式A5拓展封装


导轨式A6拓展封装


导轨式A4拓展封装

LHE05-20Axxxx

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	输出电压/电流 (Vo2/Io2)	效率(%) (typ)
LHE05-20A05**	5W	85-264VAC/ 100-370VDC	+5V/500mA	−5V/500mA	73
LHE05-20A12**	5W		+12V/210mA	-12V/210mA	77
LHE05-20A15**	5W		+15V/160mA	-15V/160mA	77

LHE05-20Dxxxx-xx

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	输出电压/电流 (Vo2/Io2)	效率(%) (typ)
LHE05-20D0505-01	5W	85-264VAC/ 100-370VDC	5V/900mA	5V/100mA	70
LHE05-20D0512-01	5W		5V/750mA	12V/100mA	72
LHE05-20D0515-01	5W		5V/700mA	15V/100mA	72
LHE05-20D0524-01	5.4W		5V/600mA	24V/100mA	74

LHE10-20Cxxxx-xx

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	输出电压/电流 (Vo2/Io2)	效率(%) (typ)
LHE10-20C0512-02	10W	85-264VAC/ 100-370VDC	5V/1000mA	±12V/200mA	75
LHE10-20C0515-02	10W		5V/900mA	±15V/200mA	75

LHE15-20Axxxx

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	输出电压/电流 (Vo2/Io2)	效率(%) (typ)
LHE15-20A05**	15W	85-264VAC/ 100-370VDC	+5V/1500mA	−5V/1500mA	76
LHE15-20A12**	15W		+12V/650mA	-12V/650mA	80
LHE15-20A15**	15W		+15V/500mA	-15V/500mA	81

LHE15-20Dxxxx-xx

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	输出电压/电流 (Vo2/Io2)	效率(%) (typ)
LHE15-20D0505-08	15W	85-264VAC/ 100-370VDC	5V/2000mA	5V/800mA	76
LHE15-20D0512-04	15W		5V/2000mA	12V/400mA	78
LHE15-20D0524-02	15W		5V/2000mA	24V/200mA	78
LHE15-20D0524-04	15W		5V/1000mA	24V/400mA	80

LHE05-20Cxxxx-xx

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	输出电压/电流 (Vo2/Io2)	效率(%) (typ)
LHE05-20C0505-01	5W	85-264VAC/ 100-370VDC	5V/800mA	±5V/100mA	70
LHE05-20C0512-01	5.4W		5V/600mA	±12V/100mA	73
LHE05-20C0515-01	5.4W		5V/600mA	±15V/80mA	74

LHE10-20Axxxx

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	输出电压/电流 (Vo2/Io2)	效率(%) (typ)
LHE10-20A05**	10W	85-264VAC/ 100-370VDC	+5V/1000mA	−5V/1000mA	76
LHE10-20A12**	10W		+12V/450mA	-12V/450mA	80
LHE10-20A15**	10W		+15V/350mA	-15V/350mA	81

LHE10-20Dxxxx-xx

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	输出电压/电流 (Vo2/Io2)	效率(%) (typ)
LHE10-20D0505-02	10W	85-264VAC/ 100-370VDC	5V/1800mA	5V/200mA	75
LHE10-20D0512-02	10W		5V/1500mA	12V/200mA	78
LHE10-20D0515-02	10W		5V/1400mA	15V/200mA	79
LHE10-20D0524-02	10W		5V/1000mA	24V/200mA	80

LHE15-20Cxxxx-xx

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	输出电压/电流 (Vo2/Io2)	效率(%) (typ)
LHE15-20C0505-05	15W	85-264VAC/ 100-370VDC	5V/2000mA	±5V/500mA	75
LHE15-20C0512-02	15W		5V/2000mA	±12V/200mA	77
LHE15-20C0515-02	15W		5V/1800mA	±15V/200mA	78

LHE20-20Axxxx

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	输出电压/电流 (Vo2/Io2)	效率(%) (typ)
LHE20-20A12**	20W	85-264VAC/ 100-370VDC	+12V/830mA	−12V/830mA	82
LHE20-20A15**	20W		+15/650mA	-15/650mA	83

LHE20-20Cxxxx-xx

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	输出电压/电流 (Vo2/Io2)	效率(%) (typ)
LHE20-20C0512-04	20W	85-264VAC/ 100-370VDC	5V/2000mA	±12V/400mA	78
LHE20-20C0515-03	20W		5V/2000mA	±15V/300mA	79

LHE20-20Dxxxx-xx

RoHS

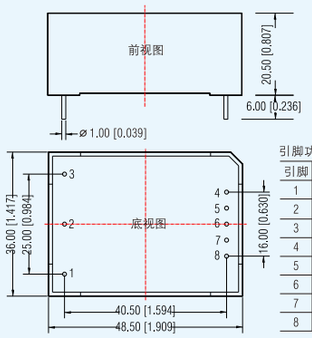
产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	输出电压/电流 (Vo2/Io2)	效率(%) (typ)
LHE20-20D0512-06	20W	85-264VAC/ 100-370VDC	5V/2500mA	12V/600mA	78
LHE20-20D0515-05	20W		5V/2500mA	15V/500mA	78
LHE20-20D0524-03	20W		5V/2500mA	24V/300mA	78

注：1、LHE标准型产品裸机可满足浪涌 ±1KV/2KV（三级）的要求，如需更高的雷击浪涌能力请选用我司LH–ER2系列可达 ±2KV/4KV（四级）浪涌或者采用推荐外围电路达到 ±2KV/4KV（四级）浪涌。
2、需求更高雷击浪涌性能的场合也可配套选用我司EMC辅助器，如LHE(05–25)标准产品配套选用FC–LX1D可使雷击浪涌能力达 ±2KV/4KV（四级）。
3、产品支持A2接线以及A4导轨拓展，详细应用方案及尺寸见技术手册。
4、产品型号后缀加"**"是以 Vo2 采样反馈；其它以 Vo1 采样反馈，并定义为主路。

封装尺寸

① LHE05-20A/C/Dxx 系列：LxWxH:48.50x36.00x20.50(mm)

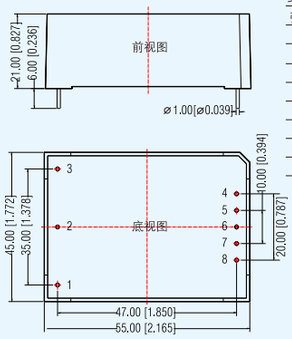


尺寸单位：mm[inch]
端子截面公差：±0.10[±0.004]
未标注公差：±0.50[±0.020]

引脚功能

引脚	LHE05-20A	LHE05-20C	LHE05-20D
1	⏚	⏚	⏚
2	AC(N)	AC(N)	AC(N)
3	AC(L)	AC(L)	AC(L)
4	+Vo	+Vo2	+Vo2
5	No Pin	COM	-Vo2
6	COM	-Vo2	No Pin
7	No Pin	+Vo1	+Vo1
8	-Vo	-Vo1	-Vo1

② LHE10-20A/C/Dxx 系列：LxWxH:109.00x58.50x30.00(mm)

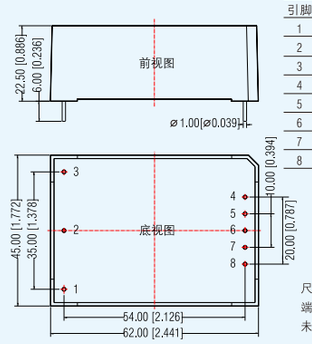


尺寸单位：mm[inch]
端子截面公差：±0.10[±0.004]
未标注公差：±0.50[±0.020]

引脚功能

引脚	LHE10-20A	LHE10-20C	LHE10-20D
1	⏚	⏚	⏚
2	AC(N)	AC(N)	AC(N)
3	AC(L)	AC(L)	AC(L)
4	+Vo	+Vo2	+Vo2
5	No Pin	COM	-Vo2
6	COM	-Vo2	No Pin
7	No Pin	+Vo1	+Vo1
8	-Vo	-Vo1	-Vo1

③ LHE15-20A/C/Dxx 系列：LxWxH:62.00x45.00x22.50(mm)

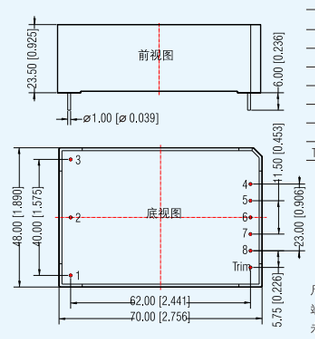


尺寸单位：mm[inch]
端子截面公差：±0.10[±0.004]
未标注公差：±0.50[±0.020]

引脚功能

引脚	LHE15-20A	LHE15-20C	LHE15-20D
1	⏚	⏚	⏚
2	AC(N)	AC(N)	AC(N)
3	AC(L)	AC(L)	AC(L)
4	+Vo	+Vo2	+Vo2
5	No Pin	COM	-Vo2
6	COM	-Vo2	No Pin
7	No Pin	+Vo1	+Vo1
8	-Vo	-Vo1	-Vo1

④ LHE20-20A/C/Dxx 系列：LxWxH:70.00x48.00x23.50(mm)



尺寸单位：mm[inch]
端子截面公差：±0.10[±0.004]
未标注公差：±0.50[±0.020]

引脚功能

引脚	LHE20-20A	LHE20-20C	LHE20-20D
1	⏚	⏚	⏚
2	AC(N)	AC(N)	AC(N)
3	AC(L)	AC(L)	AC(L)
4	+Vo	+Vo2	+Vo2
5	No Pin	COM	-Vo2
6	COM	-Vo2	No Pin
7	No Pin	+Vo1	+Vo1
8	-Vo	-Vo1	-Vo1
Trim	No Pin	No Pin	No Pin

AC/DC 板载电源

电力专用 10-30W 电力专用开板电源（LO系列）

产品特性

- 专业智能电网设计的电力行业专用电源
- 超薄设计，产品高度不超过 22mm
- 超宽输入电压范围：85 –264VAC/88 –370VDC
- 超宽工作温度范围：–40℃ to +85℃
- 高可靠性、低纹波噪声
- EMI 性能满足 CISPR32/EN55032 CLASS B
- EMS 满足电力四级标准要求
- 满足 1.2/50us 5KV 冲击电压要求
- 符合 UL/EN/IEC62368 认证标准
- 通过 EN62368 认证

LO15-23BxxE

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LO15-23B03E	9.9W	85-305VAC/ 88-430VDC	3.3V/3000mA	71
LO15-23B05E	15W		5V/3000mA	78
LO15-23B12E	15.6W		12V/1300mA	83
LO15-23B15E	15W		15V/1000mA	84
LO15-23B24E	16.8W		24V/700mA	85

LO30-23BxxE

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LO30-23B03E	19.8W	85-305VAC/ 88-430VDC	3.3V/6000mA	77
LO30-23B05E	30W		5V/6000mA	82
LO30-23B12E	30W		12V/2500mA	86
LO30-23B15E	30W		15V/2000mA	87
LO30-23B24E	31.2W		24V/1300mA	88

LO50-23BxxE

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LO50-23B03E	33W	85-305VAC/ 88-430VDC	3.3V/10A	84
LO50-23B05E	50W		5V/10A	86
LO50-23B09E	50.4W		9V/5.6A	86
LO50-23B12E	50.4W		12V/4.2A	86
LO50-23B15E	51W		15V/3.4A	86
LO50-23B24E	50.4W		24V/2.1A	87
LO50-23B27E	51.3W		27V/1.9A	88
LO50-23B48E	52.8W		48V/1.1A	89

LO75-20BxxE

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LO75-20B03E	39.6W	85-264VAC/ 88-370VDC	3.3V/12A	82
LO75-20B05E	60W		5V/12A	84
LO75-20B09E	75.6W		9V/8.4A	86
LO75-20B12E	76.8W		12V/6.4A	88
LO75-20B15E	75W		15V/5A	88
LO75-20B24E	76.8W		24V/3.2A	89
LO75-20B27E	75.6W		27V/2.8A	89
LO75-20B48E	76.8W		48V/1.6A	90

LO10-26Dxxxx-xxL

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	输出电压/电流 (Vo2/Io2)	效率(%) (typ)
LO10-26D0512-04L	10.92W	57-528VAC/ 80-745VDC	5.1VDC/1.2A	12VDC/0.4A	78

LO15-26Dxxxx-xx

RoHS

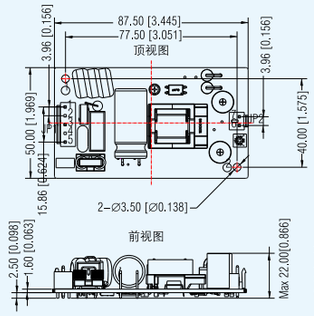
产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	输出电压/电流 (Vo2/Io2)	效率(%) (typ)
LO15-26D1305-03	15W	57-528VAC/ 80-745VDC	13.5VDC/1.0A	5VDC/0.3A	78

注：1. 可接受05/24;05/15等多种常规输出电压定制开发。
2. 需要更高的EMC性能参考技术手册外围推荐电路。

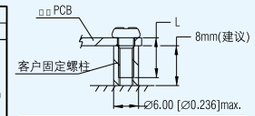
封装尺寸

① LO15-23Bxx-E 系列：LxWxH: 87.50x50.00x22.00(mm)



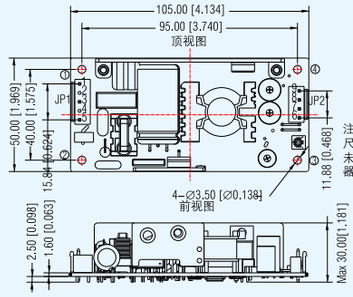
注:
尺寸单位：mm[inch]
未标注公差：±0.50[±0.020]
器件布局仅供参考，具体以实物为准

引脚方式			
连接器	引脚	功能	客户端连接器
JP1	1	PE	连接器：JST VHR 连接器端子：JST SVH–21T–P1.1或等同品
	2	No Pin	
	3	AC(N)	
	4	No Pin	
	5	AC(L)	
JP2	6	-Vo	连接器：JST VHR 连接器端子：JST SVH–21T–P1.1或等同品
	7	-Vo	



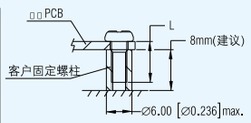
安装位置	螺丝规格	L(建议)	扭力(max)
①–②	M3	6mm	0.4N・m

② LO30-23Bxx-E 系列：LxWxH:105.00 x 50.00 x 30.00(mm)



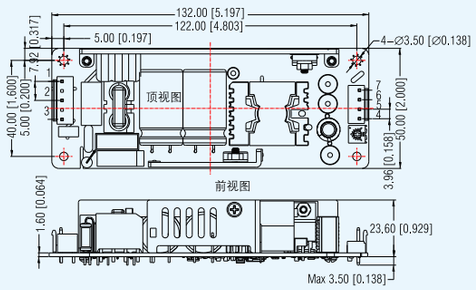
注:
尺寸单位：mm[inch]
未标注公差：±0.50[±0.020]
器件布局仅供参考，具体以实物为准

引脚方式			
连接器	引脚	功能	客户端连接器
JP1	1	PE	连接器：JST VHR 连接器端子：JST SVH–21T–P1.1或等同品
	2	No Pin	
	3	AC(N)	
	4	No Pin	
	5	AC(L)	
JP2	6	-Vo	连接器：JST VHR 连接器端子：JST SVH–21T–P1.1或等同品
	7	-Vo	
	8	-Vo	
	9	-Vo	



安装位置	螺丝规格	L(建议)	扭力(max)
①–④	M3	6mm	0.4N・m

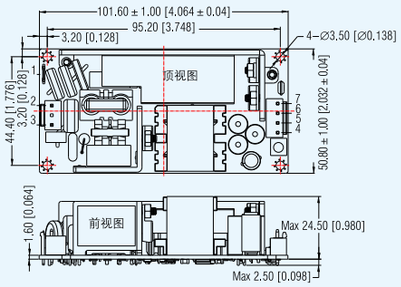
③ LO50-23Bxx-E 系列：LxWxH:132.00 x 50.00 x 27.10(mm)



引脚方式			
引脚	功能	产品连接器	客户端连接器
1	PE	JST B5P–VH 或等同品	连接器: JST VHR 连接器端子: JST SVH–21T–P1.1或等同品
2	AC(N)		
3	AC(L)		
4	-Vo	JST B4P–VH 或等同品	
5			
6	-Vo		
7			

注：
尺寸单位: mm[inch]
未标注之公差: ±1.00[±0.039]
器件布局仅供参考, 具体以实物为准)

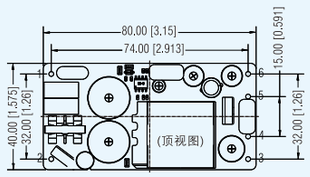
④ LO75-20Bxx-E 系列：LxWxH:101.60 x 50.80 x 27.00(mm)

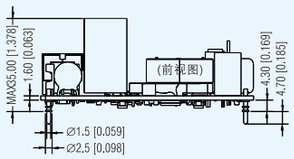


引脚方式			
引脚	功能	产品连接器	客户端连接器
1	PE	DEGSON K12	KST FDD 5.5–250或同等品
2	AC(N)	JST B3P–VH 或等同品	连接器: JST VHR 连接器端子: JST SVH–21T–P1.1或等同品
3	AC(L)		
4	-Vo	JST B4P–VH 或等同品	
5			
6	-Vo		
7			

注：
1. 尺寸单位:mm[inch]
2. 未标注之公差: ±0.50[±0.020]
3. 器件布局仅供参考，具体以实物为准)

⑤ LO10-26Dxxxx-xxL/LO15-26Dxxxx-xx 系列：LxWxH:80.00x40.00x35.00(mm)





尺寸单位: mm[inch]
未标注公差: ±0.50[±0.020]
PCB为FR–4、1.6mm厚的双面玻纤板

引脚	名称	功能定义
1	AC(L)	交流电压火线（L线）输入或直流电压正端输入
2	AC(N)	交流电压零线（N线）输入或直流电压负端输入
3	+Vo2	第二组输出电压正（+）端
4	–Vo2	第二组输出电压负（–）端
5	-Vo1	第一组输出电压负（–）端
6	+Vo1	第一组输出电压正（+）端

电力专用 6-30W 电力专用开板电源（LO系列）

产品特性

- 输入电压范围:LO20:165 – 264VAC/230 – 370VDC
  LO30:85 – 264VAC/100 – 370VDC
- 隔离电压3000VAC
- 三路稳压输出，电压精度高
- 效率高达78%
- 输出短路、过流、过压保护
- 安全等级：CLASS II
- 满足国际 IEC60950 的标准

LO20-26Dxxxx-xx

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo1/Io1)	输出电压/电流(Vo2/Io2)	效率(%)(typ)
LO20-26D1212-05	24.2W	165-480VAC/230-680VDC	12.15VDC/1500mA	12VDC/500mA	80

LO10-24BxxK

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo1/Io1)	效率(%)(typ)
LO10-24B05K	6W	30-280VAC/ 30-400VDC	5V/1200mA	71
LO10-24B12K	6.6W		12V/550mA	77
LO10-24B13K	6.5W		13V/500mA	77

LO20-10Cxxxx-xx

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo1/Io1)	输出电压/电流(Vo2/Io2)	输出电压/电流(Vo3/Io3)	效率(%)(typ)
LO20-10C0512-05	17.8W	85-264VAC/100-370VDC	5V/2000mA	12V/500mA	–12V/150mA	79
LO20-10C0512-01	18.7W	165-264VAC/230-370VDC	5V/500mA	12V/1200mA	–12V/150mA	78

LO30-10Cxxxx-xx

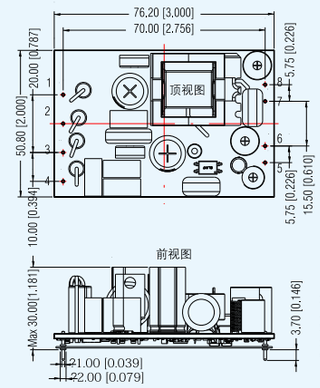
RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流(Vo1/Io1)	输出电压/电流(Vo2/Io2)	输出电压/电流(Vo3/Io3)	效率(%)(typ)
LO30-10C0512-12	31.2W	85-264VAC/100-373VDC	5V/3000mA	12V/1200mA	–12V/150mA	78
LO30-10C0512-20	35.2W	85-264VAC/100-370VDC	12V/2000mA	5V/2000mA	–12V/100mA	78

封装尺寸

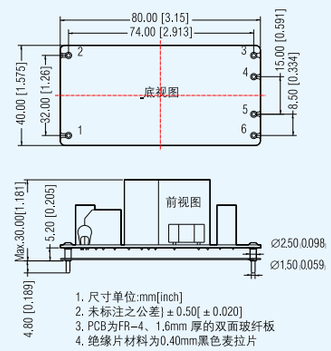
① LO20-26Dxxxx-xx 系列：76.20 x 50.80 x 30.00(mm)



引脚方式	
引脚	功能
1	A
2	B
3	C
4	N
5	+Vo1
6	-Vo1
7	-Vo2
8	+Vo2

注：
尺寸单位：mm[inch]
端子直径公差：±0.10[±0.004]
未标注公差：±0.50[±0.020]
器件布局仅供参考，具体以实物为准

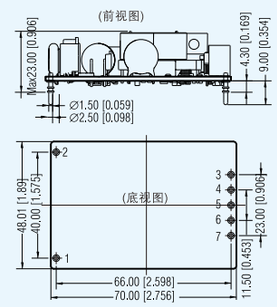
② LO10-24BxxK 系列：LxWxH:80.00 x 40.00 x 30.00(mm)



引脚功能	
引脚	名称
1	AC(L)
2	AC(N)
3	NC
4	无
5	OUT1–
6	OUT1+

1. 尺寸单位:mm[inch]
2. 未标注之公差] ±0.50[±0.020]
3. PCB为FR–4、1.6mm 厚的双面玻纤板
4. 绝缘片材料为0.40mm黑色麦拉片

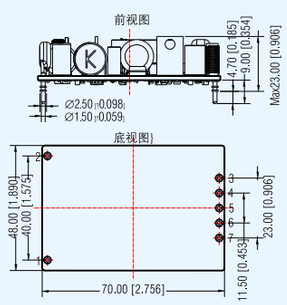
③ LO20-10C0512-01 系列：LxWxH:70.00 x 48.00 x 23.50(mm)



引脚功能	
引脚	名称
1	AC(L)
2	AC(N)
3	-Vo1
4	+Vo1
5	-Vo2
6	COM
7	+Vo2

尺寸单位: mm[inch]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

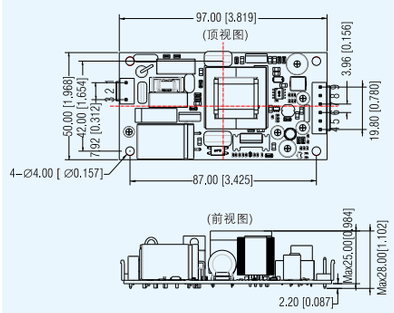
LO20-10C0512-05 系列：LxWxH:70.00 x 48.00 x 23.00(mm)



引脚功能	
引脚	名称
1	AC(L)
2	AC(N)
3	-Vo1
4	+Vo1
5	-Vo2
6	COM
7	+Vo2

尺寸单位：mm[inch]
端子截面公差：±0.10[±0.004]
未标注公差：±0.50[±0.020]

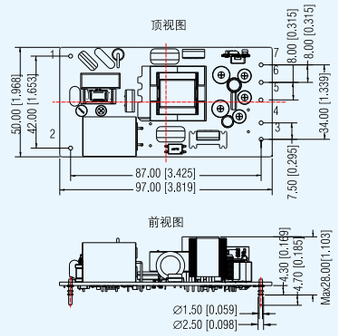
④ LO30-10C0512-12 系列：LxWxH:97.00x50.00x28.00(mm)



引脚功能	
引脚	功能
1	AC(L)
2	No Pin
3	AC(N)
4	GND
5	+5V
6	NC
7	-12V
8	COM
9	+12V

尺寸单位: mm[inch]
未标注公差: ±1.00[±0.039]
器件布局仅供参考，具体以实物为准

LO30-10C0512-20 系列：LxWxH:97.00x50.00x28.00(mm)



引脚功能	
引脚	功能
1	AC(L)
2	AC(N)
3	GND
4	+12V
5	-12V
6	COM
7	+5V

尺寸单位: mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±1.00[±0.039]

医疗专用 5-65W 医疗专用电源

产品特性

- 满足EN60601-1、ANSI/AAMI ES60601-1 认证（2xMOPP）
- 输入电压范围: 85-264VAC/100-370VDC
- 工作温度范围: -40℃ to +70℃
- 隔离电压: 4000VAC
- 高海拔: 5000m工作
- 低待机功耗: 小于0.1W
- 低漏电流: 小于100uA
- 纹波噪声: 50mV（Typ.）
- 输出短路、过流和过压保护
- PCB、接线式和导轨式(TS35)多种安装方式

LD05-20BxxMU

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LD05-20B05MU	5W	85-264VAC/ 100-370VDC	5V/1000mA	76
LD05-20B12MU	5W		12V/420mA	80
LD05-20B15MU	5W		15V/333mA	81
LD05-20B24MU	5.5W		24V/230mA	81

LH15-20BxxMU

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LH15-20B05MU	14W	85-264VAC/ 100-370VDC	5V/2800mA	78
LH15-20B12MU	15W		12V/1250mA	83
LH15-20B15MU	15W		15V/1000mA	83
LH15-20B18MU	15W		18V/833mA	84
LH15-20B24MU	15W		24V/625mA	86

LH25-20BxxMU

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LH25-20B05MU	20.5W	85-264VAC/ 100-370VDC	5V/4100mA	82
LH25-20B12MU	25W		12V/2100mA	88
LH25-20B15MU	25W		15V/1600mA	88
LH25-20B18MU	25W		18V/1400mA	88
LH25-20B24MU	25W		24V/1100mA	89

LO45-20BxxMU

RoHS

产品选型 (认证中)

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LO45-20B03MU	26.4W	85-264VAC/ 100-370VDC	3.3V/8000mA	82
LO45-20B05MU	40W		5V/8000mA	84
LO45-20B12MU	45W		12V/3750mA	86
LO45-20B15MU	45W		15V/3000mA	86
LO45-20B24MU	45W		24V/1875mA	90
LO45-20B36MU	45W		36V/1250mA	90
LO45-20B48MU	45W		48V/940mA	90

LO65-20BxxMU

RoHS

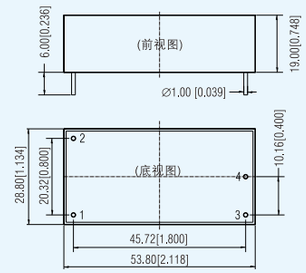
产品选型 (认证中)

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
LO65-20B03MU	33W	85-264VAC/ 100-370VDC	3.3V/10000mA	84
LO65-20B05MU	50W		5V/10000mA	85
LO65-20B12MU	65W		12V/5420mA	89
LO65-20B15MU	65W		15V/4340mA	90
LO65-20B24MU	65W		24V/2710mA	90
LO65-20B36MU	65W		36V/1810mA	91
LO65-20B48MU	65W		48V/1360mA	91

注: 1、模块满足±1KV的浪涌等级要求，如需更高抗浪涌能力可采用推荐外围电路达到4KV（四级浪涌）；
2、需求更高雷击浪涌性能的场合也可配套选用我司EMC辅助器，如产品配套选用FC-LX1D可使雷击浪涌能力达4KV（四级）。
3.LH-MU标准型产品裸机可满足浪涌 ±1KV的要求，如需更高的雷击浪涌能力请参照我司外围推荐电路；
4、详细应用方案请见产品技术手册。

封装尺寸

① LD05-20BxxMU 系列：LxWxH:53.80x28.80x19.00(mm)

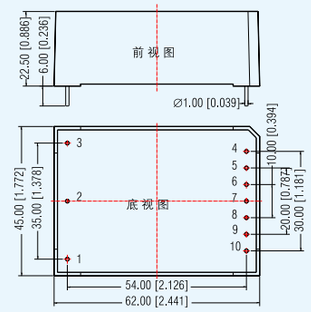


引脚功能	
引脚	功能
1	AC(N)
2	AC(L)
3	+Vo
4	-Vo

尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

注: 产品支持A2S接线以及A4S导轨拓展，有需求可开发。

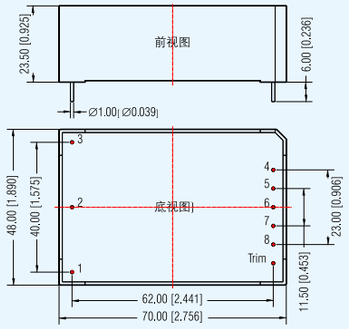
② LH15-20BxxMU 系列：LxWxH:62.00 x 45.00 x 22.50 (mm)



引脚方式	
引 脚	功能
1	No pin
2	AC(N)
3	AC(L)
4	No Pin
5	-Vo
6	No Pin
7	No Pin
8	No Pin
9	-Vo
10	No Pin

注：
尺寸单位:mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注之公差: ±0.50[±0.020]

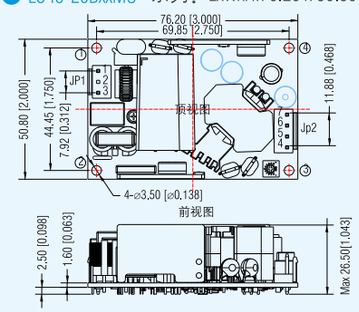
③ LH25-20BxxMU 系列：LxWxH:70.00 x 48.00 x 23.50(mm)



引 脚 方 式	
引脚	功能
1	No Pin
2	AC(N)
3	AC(L)
4	+Vo
5	No Pin
6	No Pin
7	No Pin
8	-Vo
Trim	Trim

注：
尺寸单位:mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注之公差: ±0.50[±0.020]

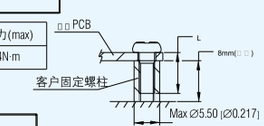
④ LO45-20BxxMU 系列：LxWxH:76.20 x 50.80 x 26.50(mm)



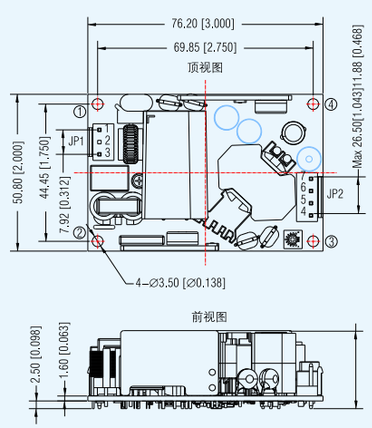
引 脚 方 式			
连接器	引脚	功能	客户端连接器
JP1	1	AC(L)	连接器：JST VHR 连接器端子： JST SVH-21T-P1.1或等同品
	2	NoPin	
	3	AC(N)	
JP2	4	-Vo	连接器：JST VHR 连接器端子： JST SVH-21T-P1.1或等同品
	5	-Vo	
	6	+Vo	
	7	+Vo	

注：
尺寸单位：mm[inch]
未标注公差：±0.50[±0.020]
器件布局仅供参考，具体以实物为准]

安装位置	螺丝规格	L(建议)	扭力(max)
① - ④	M3	6mm	0.4N·m



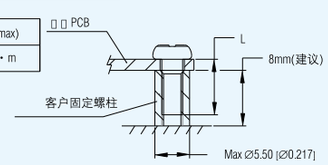
⑤ LO65-20BxxMU 系列：LxWxH:76.20 x 50.80 x 26.50(mm)



引 脚 方 式			
连接器	引脚	功能	客户端连接器
JP1	1	AC(L)	连接器：JST VHR 连接器端子：JST SVH-21T-P1.1 或等同品
	2	NoPin	
	3	AC(N)	
JP2	4	-Vo	连接器：JST VHR 连接器端子：JST SVH-21T-P1.1 或等同品
	5	-Vo	
	6	+Vo	
	7	+Vo	

安装位置	螺丝规格	L(建议)	扭力(max)
① - ④	M3	6mm	0.4N · m

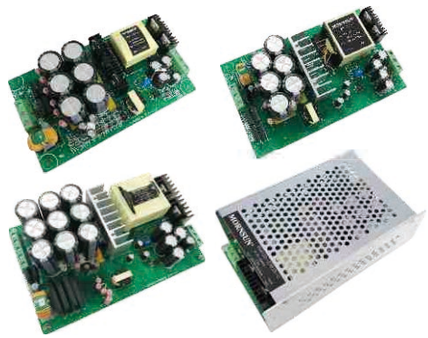
注：
尺寸单位：mm[inch]
未标注公差：±0.50[±0.020]
器件布局仅供参考，具体以实物为准]



煤矿专用 40-150W 煤矿行业专用 超宽超高电压输入电压（PVA系列）

产品特性

- 专为煤矿电气设备设计，原创技术促进行业设备升级
- 超宽输入电压范围：85-850VAC/85-900VAC/460-1500VAC
- 工业级工作温度：-25℃ to +70℃
- 4000VAC 高隔离电压
- 高可靠性、高效率、长寿命
- 输出短路、过流、过压保护
- 超低输入冲击电流
- EMS 脉冲群/浪涌抗扰度：±4KV
  （PVA120-27Bxx-C系列的浪涌抗扰度为±2KV）



PVA40-26B

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
PVA40-26B12	40W	460-1500VAC	12V/3400mA	82
PVA40-26B28	40W		28V/1430mA	85
PVA40-26B35	40W		35V/1150mA	85

PVA40-27B

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
PVA40-27B18	40W	85-900VAC	18V/2222mA	86
PVA40-27B24	40W		24V/1667mA	86
PVA40-27B30	40W		30V/1333mA	86

PVA70-27B

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
PVA70-27B24	70W	85-900VAC	24V/2917mA	87
PVA70-27B28	70W		28V/2500mA	87
PVA70-27B35	70W		35V/2000mA	87

PVA120-27B

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
PVA120-27B24	120W	85-900VAC	24V/5A	82
PVA120-27B28	120.4W		28V/4.3A	82
PVA120-27B35	122.5W		35V/3.5A	82

PVA120-27B-C

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
PVA120-27B30-C	120W	85-900VAC	30V/4A	82
PVA120-27B35-C	122.5W		35V/3.5A	82

PVA150-27B

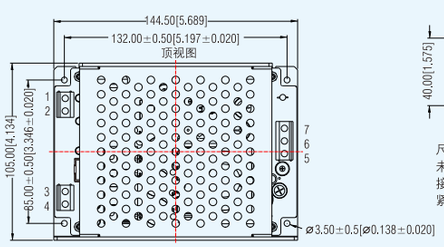
RoHS

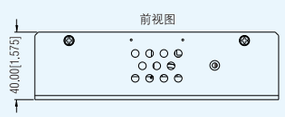
产品选型

型号	功率	输入电压范围	输出电压/电流 (Vo1/Io1)	效率(%) (typ)
PVA150-27B24	150W	85-850VAC	24V/6.25A	87
PVA150-27B28	150W		28V/5.36A	87
PVA150-27B35	150W		35V/4.3A	87

封装尺寸

① PVA40-26B 系列：LxWxH:144.50x105.00x40.00(mm)





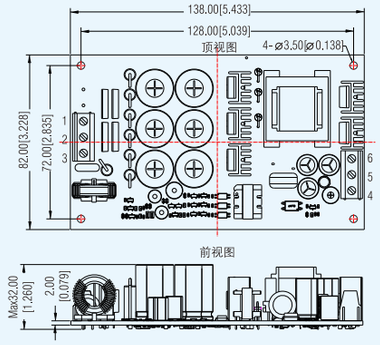
尺寸单位: mm[inch]
未标注公差: ±1.00[±0.039]
接线范围: 24-12AWG
紧固力矩: Max 0.4 N・m

引脚功能

引脚	功能
1	AC(L)
2	AC(L)
3	AC(N)
4	AC(N)
5	+Vo
6	-Vo
7	Trim

封装尺寸

② PVA40-27B 系列：LxWxH:138.00x82.00x32.00(mm)

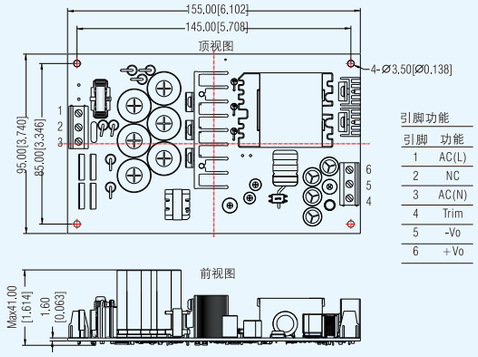


引脚功能

引脚	功能
1	AC(L)
2	NC
3	AC(N)
4	Trim
5	-Vo
6	+Vo

尺寸单位: mm[inch]
未标注公差: ±1.00[±0.039]
接线范围: 24-12AWG
紧固力矩: Max 0.4 N・m
器件布局仅供参考，具体以实物为准

③ PVA70-27B 系列：LxWxH:155.00x95.00x41.00(mm)

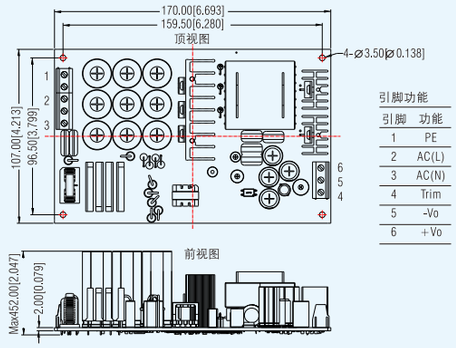


引脚功能

引脚	功能
1	AC(L)
2	NC
3	AC(N)
4	Trim
5	-Vo
6	+Vo

尺寸单位: mm[inch]
未标注公差: ±1.00[±0.039]
接线范围: 24-12AWG
紧固力矩: Max 0.4 N・m
器件布局仅供参考,具体以实物为准

④ PVA120-27B 系列：LxWxH:170.00x107.00x52.00(mm)

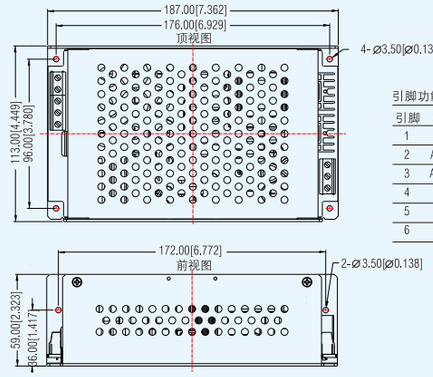


引脚功能

引脚	功能
1	PE
2	AC(L)
3	AC(N)
4	Trim
5	-Vo
6	+Vo

尺寸单位: mm[inch]
未标注公差: ±1.00[±0.039]
接线范围: 24-12AWG
紧固力矩: Max 0.4 N・m
器件布局仅供参考,具体以实物为准

⑤ PVA120-27B-C 系列：LxWxH:187.00x113.00x59.00(mm)

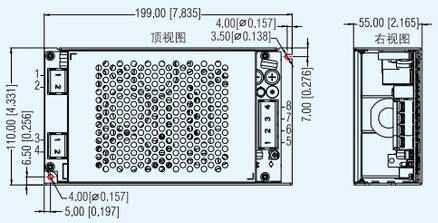


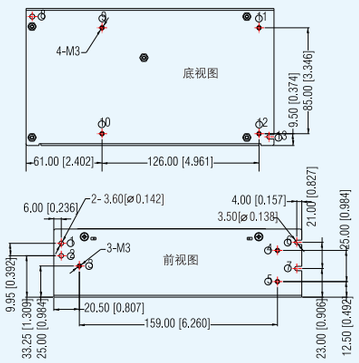
引脚功能

引脚	功能
1	PE
2	AC(L)
3	AC(N)
4	Trim
5	-Vo
6	+Vo

尺寸单位: mm[inch]
未标注公差: ±1.00[±0.039]
接线范围: 24-12AWG
紧固力矩: Max 0.4 N・m

⑥ PVA150-27B 系列：LxWxH:199.00x110.00x55.00(mm)





引脚功能

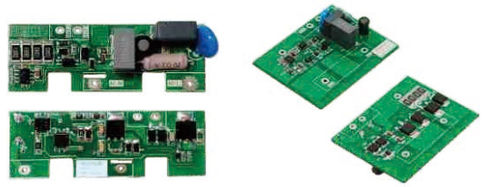
引脚	功能
1	AC(N)
2	AC(N)
3	AC(L)
4	AC(L)
5	-Vo
6	-Vo
7	+Vo
8	+Vo

尺寸单位: mm[inch]
接线线径: 22-12AWG
扭力大小: M3.5，0.8N.m
未标注之公差: ±1.00[±0.039]
①-⑧任意一个位置必须要接PE

KM系列 6.5VA 接触器控制模块

产品特性

- 接触器宽压节能专用控制模块
- 宽输入电压范围: 90 – 275 VAC/VDC
- 工作温度范围：-40℃ to +70℃
- 6.5VA 低视在功率
- 高可靠性：3600 次/h 空载开关机频率
- 动作响应小于 75ms
- EMS 性能满足 CISPR32/EN55032 CLASS A
- 五年质保
- 接受特殊定制需求



KM95-CO-O

RoHS

产品选型

型号	视在功率	控制电压范围	额定工作电流	空载开关机频率
KM95-CO-O	6.5VA	90-275VAC/VDC	95A	3600次/h

KM115-CO-O

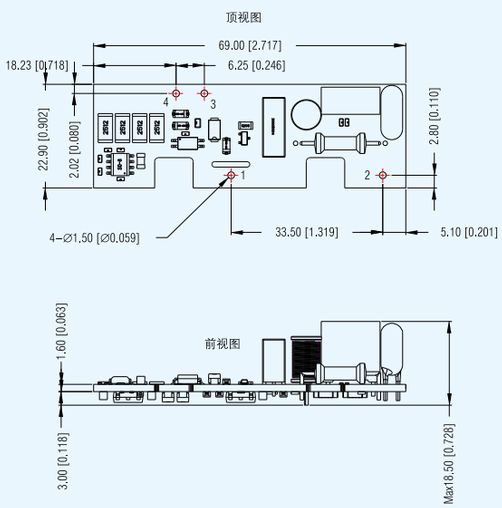
RoHS

产品选型

型号	视在功率	控制电压范围	额定工作电流	空载开关机频率
KM115-CO-O	6.5VA	75-305VAC/VDC	115A	3600次/h

封装尺寸

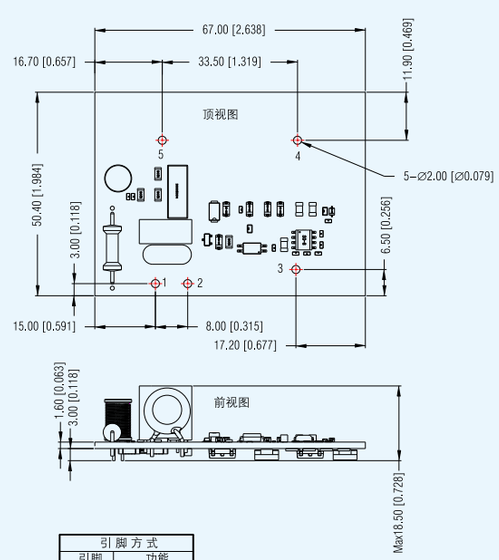
① KM95-CO-O 系列：LxWxH:69.00 x 22.90 x 18.50 (mm)



引脚方式	
引脚	功能
1	AC(N)
2	AC(L)
3	OUT1
4	OUT2

注：
尺寸单位：mm[inch]
未标注公差：±1.00[±0.039]
器件布局仅供参考，具体以实物为准)

② KM115-CO-O 系列：LxWxH:67.00 x 50.40 x 18.50 (mm)



引脚方式	
引脚	功能
1	AC(L)
2	AC(N)
3	NC
4	OUT1
5	OUT2

注：
尺寸单位：mm[inch]
未标注公差：±1.00[±0.039]
器件布局仅供参考，具体以实物为准)

定压 1W 定电压输入 DFN封装 隔离非稳压输出系列

产品特性

- 超小体积、超薄 DFN 封装(9.00 x 7.00 x 3.10mm)
- 工作温度范围: -40℃ to +125℃
- 效率高达 85%
- 可持续短路保护
- 通过 IEC62368, UL62368, EN62368 认证
- B_MT-1WR4通过 AEC-Q100 汽车标准测试

B_MT-1WR4

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
B0505MT-1WR4	1W	4.5-5.5 (5VDC)	5V/200mA	3000	81/85

D_T-1WR4

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
D050505T-1WR4	1W	4.5-5.5 (5VDC)	5V/100mA	3000	83/87

E_T-1WR4

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
E0505T-1WR4	1W	4.5-5.5 (5VDC)	±5V/±100mA	3000	83/87

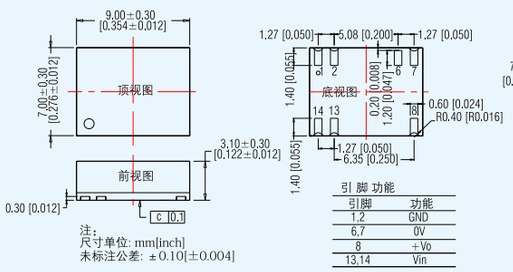
FB_T-1WR4

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
FB0505T-1WR4	1W	4.5-5.5 (5VDC)	5V/200mA	4200	83/87

封装尺寸

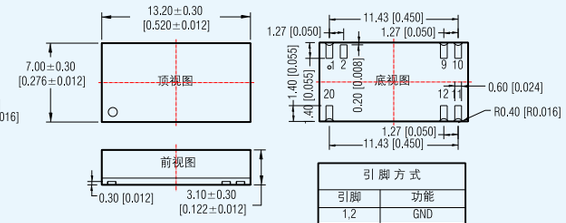
① B_MT-1WR4 系列：LxWxH:9.00 x 7.00 x 3.10(mm)



注：
尺寸单位: mm[inch]
未标注公差: ±0.10[±0.004]

引脚功能	
引脚	功能
1,2	GND
6,7	0V
8	+Vo
13,14	Vin

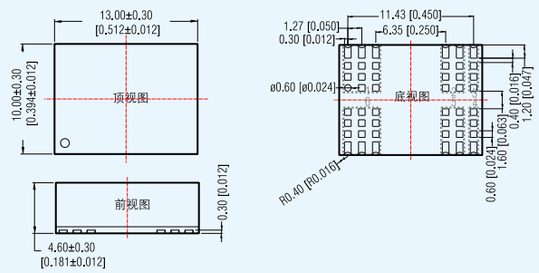
② D_T-1WR4/FB_T-1WR4 系列：LxWxH:13.20 x 7.00 x 3.10(mm)



注:
尺寸单位: mm[inch]
未标注公差: ±0.10[±0.004]

引脚方式	
引脚	功能
1,2	GND
9	0V1
10	Vo1
11	Vo2
12	0V2
20	Vin

③ E_T-1WR4 系列：LxWxH:13.20 x 7.00 x 3.10(mm)



引脚方式	
引脚	功能
1	GND
2	0V
3	-Vo
4	+Vo
5	0V
6	Vin

注：
尺寸单位：mm[inch]
未标注公差：±0.10[±0.004]

定压 1-2W 定电压输入 SMD封装 隔离非稳压输出系列

产品特性

- 隔离电压1500/3000VDC
- 抗静电高达 ±8KV
- 工作温度范围: −40℃ to +105℃
- 效率高达85%
- 高功率密度
- 可持续短路保护
- 小型SMD封装

A_XT-1WR3

CE CB RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
A0505XT-1WR3	1W	4.5-5.5 (5VDC)	±5V/±100mA	1500	78/82
A0509XT-1WR3	1W		±9V/±56mA		79/83
A0512XT-1WR3	1W		±12V/±42mA		79/83
A0515XT-1WR3	1W		±15V/±34mA		79/83
A0524XT-1WR3	1W		±24V/±21mA		81/85
A1205XT-1WR3	1W	10.8-13.2 (12VDC)	±5V/±100mA	1500	78/82
A1209XT-1WR3	1W		±9V/±56mA		79/83
A1212XT-1WR3	1W		±12V/±42mA		79/83
A1215XT-1WR3	1W		±15V/±34mA		79/83
A1224XT-1WR3	1W		±24V/±21mA		81/85
A1515XT-1WR3	1W	13.5-16.5 (15VDC)	±15V/±34mA	1500	79/83
A2405XT-1WR3	1W	21.6-26.4 (24VDC)	±5V/±100mA	1500	78/82
A2409XT-1WR3	1W		±9V/±56mA		77/83
A2412XT-1WR3	1W		±12V/±42mA		77/83
A2415XT-1WR3	1W		±15V/±34mA		77/83
A2424XT-1WR3	1W		±24V/±21mA		79/85

B_XT-1WR3

CE CB RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
B0503XT-1WR3	1W	4.5-5.5 (5VDC)	3.3V/303mA	1500	70/74
B0505XT-1WR3	1W		5V/200mA		78/82
B0509XT-1WR3	1W		9V/111mA		79/83
B0512XT-1WR3	1W		12V/84mA		79/83
B0515XT-1WR3	1W		15V/67mA		79/83
B0524XT-1WR3	1W		24V/42mA		81/85
B1205XT-1WR3	1W	10.8-13.2 (12VDC)	5V/200mA	1500	78/82
B1209XT-1WR3	1W		9V/111mA		79/83
B1212XT-1WR3	1W		12V/84mA		79/83
B1215XT-1WR3	1W		15V/67mA		79/83
B1224XT-1WR3	1W		24V/42mA		81/85
B1505XT-1WR3	1W	13.5-16.5 (15VDC)	5V/200mA	1500	78/82
B1515XT-1WR3	1W		15V/67mA		79/83
B2405XT-1WR3	1W	21.6-26.4 (24VDC)	5V/200mA	1500	76/82
B2409XT-1WR3	1W		9V/111mA		77/83
B2412XT-1WR3	1W		12V/84mA		77/83
B2415XT-1WR3	1W		15V/67mA		77/83
B2424XT-1WR3	1W		24V/42mA		79/85

FB0505XT-1WR3

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
FB0505XT-1WR3	1W	4.5-5.5 (5VDC)	5V/200mA	4200	78/82

E_XT-1WR3

CE CB RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
E0505XT-1WR3	1W	4.5-5.5 (5VDC)	±5V/±100mA	3000	78/82
E0509XT-1WR3	1W		±9V/±56mA		79/83
E0512XT-1WR3	1W		±12V/±42mA		79/83
E0515XT-1WR3	1W		±15V/±34mA		79/83
E0524XT-1WR3	1W		±24V/±21mA		81/85
E1205XT-1WR3	1W	10.8-13.2 (12VDC)	±5V/±100mA	3000	78/82
E1209XT-1WR3	1W		±9V/±56mA		79/83
E1212XT-1WR3	1W		±12V/±42mA		79/83
E1215XT-1WR3	1W		±15V/±34mA		79/83
E1224XT-1WR3	1W		±24V/±21mA		81/85
E1515XT-1WR3	1W	13.5-16.5 (15VDC)	±15V/±34mA	3000	79/83
E2405XT-1WR3	1W	21.6-26.4 (24VDC)	±5V/±100mA	3000	76/82
E2409XT-1WR3	1W		±9V/±56mA		77/83
E2412XT-1WR3	1W		±12V/±42mA		77/83
E2415XT-1WR3	1W		±15V/±34mA		77/83
E2424XT-1WR3	1W		±24V/±21mA		79/85

F_XT-1WR3

CE CB RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
F0503XT-1WR3	1W	4.5-5.5 (5VDC)	3.3V/303mA	3000	70/74
F0505XT-1WR3	1W		5V/200mA		78/82
F0509XT-1WR3	1W		9V/111mA		79/83
F0512XT-1WR3	1W		12V/84mA		79/83
F0515XT-1WR3	1W		15V/67mA		79/83
F0524XT-1WR3	1W		24V/42mA		81/85
F1205XT-1WR3	1W	10.8-13.2 (12VDC)	5V/200mA	3000	78/82
F1209XT-1WR3	1W		9V/111mA		79/83
F1212XT-1WR3	1W		12V/84mA		79/83
F1215XT-1WR3	1W		15V/67mA		79/83
F1224XT-1WR3	1W		24V/42mA		81/85
F1505XT-1WR3	1W	13.5-16.5 (15VDC)	5V/200mA	3000	78/82
F1515XT-1WR3	1W		15V/67mA		79/83
F2405XT-1WR3	1W	21.6-26.4 (24VDC)	5V/200mA	3000	76/82
F2409XT-1WR3	1W		9V/111mA		77/83
F2412XT-1WR3	1W		12V/84mA		77/83
F2415XT-1WR3	1W		15V/67mA		77/83
F2424XT-1WR3	1W		24V/42mA		79/85

B_XT-2WR3

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
B1205XT-2WR3	2W	10.8-13.2 (12VDC)	5V/400mA	1500	79/83
B1212XT-2WR3	2W		12V/167mA		80/84
B1215XT-2WR3	2W		15V/133mA		80/84
B1224XT-2WR3	2W		24V/83mA		81/85
B2405XT-2WR3	2W	21.6-26.4 (24VDC)	5V/400mA	1500	77/83
B2412XT-2WR3	2W		12V/167mA		78/84
B2415XT-2WR3	2W		15V/133mA		78/84
B2424XT-2WR3	2W		24V/83mA		79/85

F_XT-2WR3

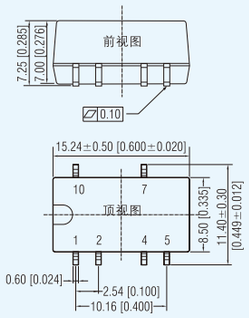
CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
F1205XT-2WR3	2W	10.8-13.2 (12VDC)	5V/400mA	3000	79/83
F1212XT-2WR3	2W		12V/167mA		80/84
F1215XT-2WR3	2W		15V/133mA		80/84
F1224XT-2WR3	2W		24V/83mA		81/85
F2405XT-2WR3	2W	21.6-26.4 (24VDC)	5V/400mA	3000	77/83
F2412XT-2WR3	2W		12V/167mA		78/84
F2415XT-2WR3	2W		15V/133mA		78/84
F2424XT-2WR3	2W		24V/83mA		79/85

封装尺寸

① A_XT-1WR3/E_XT-1WR3/FB0505XT-1WR3
系列：LxWxH:15.24 × 11.40 × 7.25(mm)



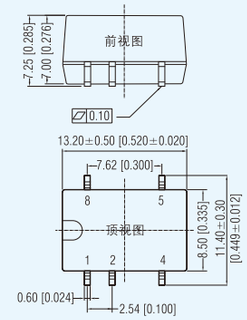
引脚功能

引脚	功能
1	GND
2	Vin
4	0V
5	-Vo
7	+Vo
10	NC

NC: 不能与外部电路连接

尺寸单位: mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.25[±0.010]

② B_XT-1WR3/F_XT-1WR3 系列：LxWxH:13.20 × 11.40 × 7.25(mm)



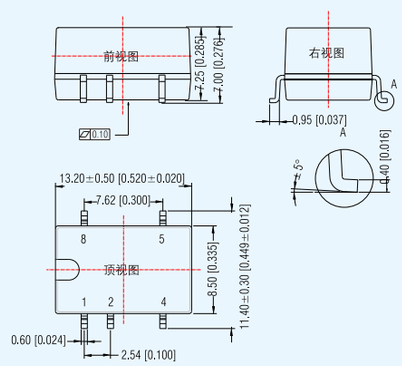
引脚功能

引脚	功能
1	GND
2	Vin
4	0V
5	+Vo
8	NC

NC: 不能与外部电路连接

尺寸单位: mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.25[±0.010]

③ B_XT-2WR3/F_XT-2WR3 系列：LxWxH:13.20 × 11.40 × 7.25(mm)



引脚功能

引脚	功能
1	GND
2	Vin
4	0V
5	+Vo
8	NC

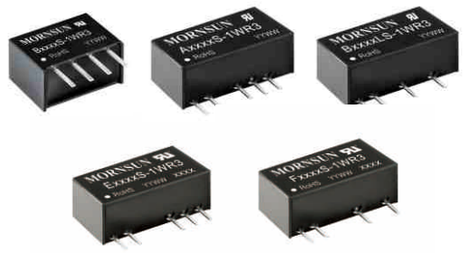
NC: 不能与任何外部电路连接}

注:
尺寸单位: mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.25[±0.010]

定压 1W 定电压输入 SIP封装 隔离非稳压输出系列

产品特性

- 隔离电压: 1500VDC/3000VDC
- 可持续短路保护
- 空载输入电流低至 5mA
- 抗静电高达 ±8KV
- 工作温度范围: −40℃ to +105℃
- 效率高达83%
- 小型SIP封装
- 国际标准引脚方式
- 通过 IEC/EN/UL60950,UL/EN62368 认证



A_S-1WR3

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
A1203S-1WR3	1W	12 (10.8-13.2)	±3.3V/±152mA	1500	71/75
A1205S-1WR3	1W		±5V/±100mA		76/80
A1212S-1WR3	1W		±12V/±425mA		77/81
A1215S-1WR3	1W		±15V/±34mA		77/81
A1224S-1WR3	1W		±24V/±21mA		76/80
A1505S-1WR3	1W	15 (13.5-16.5)	±5V/±100mA	1500	76/80
A1512S-1WR3	1W		±12V/±42mA		76/80
A1515S-1WR3	1W		±15V/±344mA		77/81
A2405S-1WR3	1W	24 (21.6-26.4)	±5V/±100mA	1500	74/80
A2412S-1WR3	1W		±12V/±425mA		75/81
A2415S-1WR3	1W		±15V/±34mA		73/79
A2424S-1WR3	1W		±24V/±21mA		74/80

B_LS-1WR3

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
B1203LS-1WR3	1W	12 (10.8-13.2)	3.3V/303mA	1500	71/75
B1205LS-1WR3	1W		5V/200mA		76/80
B1209LS-1WR3	1W		9V/111mA		76/80
B1212LS-1WR3	1W		12V/83mA		76/80
B1215LS-1WR3	1W		15V/67mA		77/81
B1224LS-1WR3	1W		24V/42mA		77/81
B1505LS-1WR3	1W	15 (13.5-16.5)	5V/200mA	1500	76/80
B1509LS-1WR3	1W		9V/111mA		76/80
B1512LS-1WR3	1W		12V/83mA		76/80
B1515LS-1WR3	1W		15V/67mA		77/81
B2403LS-1WR3	1W	24 (21.6-26.4)	3.3V/303mA	1500	69/75
B2405LS-1WR3	1W		5V/200mA		73/79
B2409LS-1WR3	1W		9V/111mA		74/80
B2412LS-1WR3	1W		12V/83mA		75/81
B2415LS-1WR3	1W		15V/67mA		75/81
B2424LS-1WR3	1W		24V/42mA		75/81

B_S-1WR3

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
B1203S-1WR3	1W	12 (10.8-13.2)	3.3V/303mA	1500	71/75
B1205S-1WR3	1W		5V/200mA		76/80
B1209S-1WR3	1W		9V/111mA		76/80
B1212S-1WR3	1W		12V/83mA		76/80
B1215S-1WR3	1W		15V/67mA		77/81
B1224S-1WR3	1W		24V/42mA		77/81
B1505S-1WR3	1W	15 (13.5-16.5)	5V/200mA	1500	76/80
B1509S-1WR3	1W		9V/111mA		76/80
B1512S-1WR3	1W		12V/83mA		76/80
B1515S-1WR3	1W		15V/67mA		77/81
B2403S-1WR3	1W	24 (21.6-26.4)	3.3V/303mA	1500	69/75
B2405S-1WR3	1W		5V/200mA		73/79
B2409S-1WR3	1W		9V/111mA		74/80
B2412S-1WR3	1W		12V/83mA		75/81
B2415S-1WR3	1W		15V/67mA		75/81
B2424S-1WR3	1W		24V/42mA		75/81

E_S-1WR3

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
E1203S-1WR3	1W	12 (10.8-13.2)	±3.3V/±152mA	3000	71/75
E1205S-1WR3	1W		±5V/±100mA		76/80
E1212S-1WR3	1W		±12V/±42mA		77/81
E1215S-1WR3	1W		±15V/±34mA		77/81
E1224S-1WR3	1W		±24V/±21mA		76/80
E1505S-1WR3	1W	15 (13.5-16.5)	±5V/±100mA	3000	76/80
E1512S-1WR3	1W		±12V/±42mA		76/80
E1515S-1WR3	1W		±15V/±34mA		77/81
E2405S-1WR3	1W	24 (21.6-26.4)	±5V/±100mA	3000	74/80
E2412S-1WR3	1W		±12V/±42mA		75/81
E2415S-1WR3	1W		±15V/±34mA		73/79
E2424S-1WR3	1W		±24V/±21mA		74/80

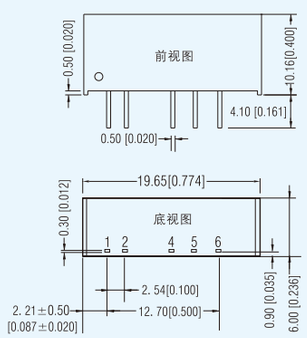
F_S-1WR3

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
F1203S-1WR3	1W	12 (10.8-13.2)	3.3V/303mA	3000	71/75
F1205S-1WR3	1W		5V/200mA		76/80
F1209S-1WR3	1W		9V/111mA		76/80
F1212S-1WR3	1W		12V/83mA		76/80
F1215S-1WR3	1W		15V/67mA		77/81
F1224S-1WR3	1W		24V/42mA		77/81
F1505S-1WR3	1W	15 (13.5-16.5)	5V/200mA	3000	76/80
F1509S-1WR3	1W		9V/111mA		76/80
F1512S-1WR3	1W		12V/83mA		76/80
F1515S-1WR3	1W		15V/67mA		77/81
F2403S-1WR3	1W	24 (21.6-26.4)	3.3V/303mA	3000	69/75
F2405S-1WR3	1W		5V/200mA		73/79
F2409S-1WR3	1W		9V/111mA		74/80
F2412S-1WR3	1W		12V/83mA		75/81
F2415S-1WR3	1W		15V/67mA		75/81
F2424S-1WR3	1W		24V/42mA		75/81

封装尺寸

① A_S-1WR3/B_LS-1WR3 系列：LxWxH:19.65 × 6.00 × 10.16(mm)

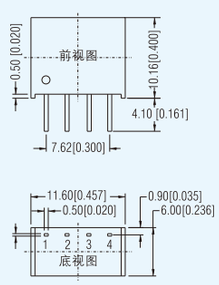


引脚功能

引脚	单路	双路
1	Vin	Vin
2	GND	GND
4	0V	-Vo
5	No Pin	0V
6	+Vo	+Vo

尺寸单位: mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.25[±0.010]

② B_S-1WR3 系列：LxWxH:11.60 × 6.00 × 10.16(mm)

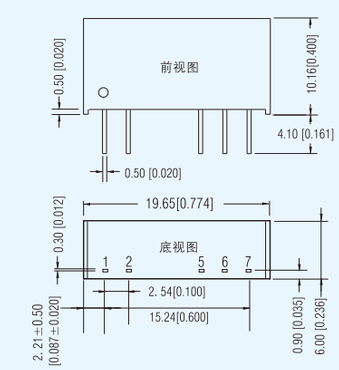


引脚功能

引脚	功能
1	GND
2	Vin
3	0V
4	+Vo

尺寸单位: mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.25[±0.010]

③ E_S-1WR3/F_S-1WR3 系列：LxWxH:19.65 × 6.00 × 10.16(mm)



引脚功能

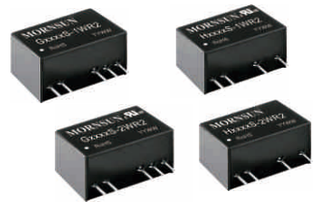
引脚	单路	双路
1	Vin	Vin
2	GND	GND
5	0V	-Vo
6	No Pin	0V
7	+Vo	+Vo

尺寸单位: mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.25[±0.010]

定压 1-2W 定电压输入 SIP封装 隔离非稳压输出系列

产品特性

- 通过第三版医疗标准IEC60950,EN60601-1，ANSI/AAMI ES60601-1认证 (第3版, 1×MOPP/2×MOOP)
- 隔离电压: 4200VAC或6000VDC（加强绝缘）
- 工作温度: -40℃ to +85℃
- 效率高达84%
- 国际标准引脚方式



G_S-1WR2

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
G0505S-1WR2	1W	4.5-5.5 (5VDC)	±5V/±100mA	6000	74/78
G0509S-1WR2	1W		±9V/±56mA		76/80
G0512S-1WR2	1W		±12V/±42mA		70/74
G0515S-1WR2	1W		±15V/±34mA		72/76
G1205S-1WR2	1W	10.8-13.2 (12VDC)	±5V/±100mA	6000	73/77
G1209S-1WR2	1W		±9V/±56mA		76/80
G1212S-1WR2	1W		±12V/±42mA		69/73
G1215S-1WR2	1W		±15V/±34mA		71/75
G1515S-1WR2	1W	13.5-16.5 (15VDC)	±15V/±34mA	6000	68/72
G2405S-1WR2	1W	21.6-26.4 (24VDC)	±5V/±100mA	6000	71/75
G2409S-1WR2	1W		±9V/±56mA		75/79
G2412S-1WR2	1W		±12V/±42mA		72/76
G2415S-1WR2	1W		±15V/±34mA		72/76

H_S-1WR2

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
H0305S-1WR2	1W	3.3 (2.97-3.63)	5V/200mA	6000	67/71
H0503S-1WR2	1W	4.5-5.5 (5VDC)	3.3V/303mA	6000	69/73
H0505S-1WR2	1W		5V/200mA		74/78
H0512S-1WR2	1W		12V/84mA		72/76
H0515S-1WR2	1W		15V/67mA		72/76
H1205S-1WR2	1W	10.8-13.2 (12VDC)	5V/200mA	6000	73/77
H1212S-1WR2	1W		12V/84mA		77/81
H1215S-1WR2	1W		15V/67mA		77/81
H2405S-1WR2	1W	21.6-26.4 (24VDC)	5V/200mA	6000	72/76
H2412S-1WR2	1W		12V/84mA		74/78
H2415S-1WR2	1W		15V/67mA		74/78

H_S-2WR2

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
H0505S-2WR2	2W	4.5-5.5 (5VDC)	5V/400mA	6000	73/77
H0512S-2WR2	2W		12V/167mA		75/79
H0515S-2WR2	2W		15V/133mA		75/79
H1205S-2WR2	2W	10.8-13.2 (12VDC)	5V/400mA	6000	72/76
H1212S-2WR2	2W		12V/167mA		75/79
H1215S-2WR2	2W		15V/133mA		77/81
H1505S-2WR2	2W	13.5-16.5 (15VDC)	5V/400mA	6000	73/77
H1515S-2WR2	2W		15V/133mA		78/82
H2405S-2WR2	2W	21.6-26.4 (24VDC)	5V/400mA	6000	75/79
H2412S-2WR2	2W		12V/167mA		78/82
H2415S-2WR2	2W		15V/133mA		80/84

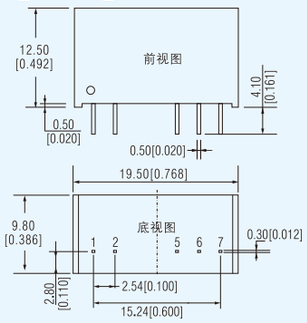
G_S-2WR2

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
G0505S-2WR2	2W	4.5-5.5 (5VDC)	±5V/±200mA	6000	74/78
G0509S-2WR2	2W		±9V/±111mA		74/78
G0512S-2WR2	2W		±12V/±83mA		74/78
G0515S-2WR2	2W		±15V/±67mA		76/80
G1205S-2WR2	2W	10.8-13.2 (12VDC)	±5V/±200mA	6000	70/74
G1209S-2WR2	2W		±9V/±111mA		76/80
G1212S-2WR2	2W		±12V/±83mA		76/80
G1215S-2WR2	2W		±15V/±67mA		73/77
G1505S-2WR2	2W	13.5-16.5 (15VDC)	±5V/±200mA	6000	73/77
G1509S-2WR2	2W		±9V/±111mA		76/80
G1515S-2WR2	2W		±15V/±67mA		69/73
G2405S-2WR2	2W	21.6-26.4 (24VDC)	±5V/±200mA	6000	75/79
G2409S-2WR2	2W		±9V/±111mA		77/81
G2412S-2WR2	2W		±12V/±83mA		78/82
G2415S-2WR2	2W		±15V/±67mA		77/81

封装尺寸

① G_S-1WR2/G_S-2WR2 系列：LxWxH:19.50×9.80×12.50(mm)

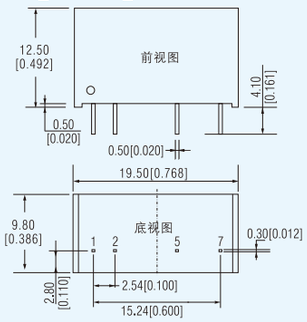


引脚功能

引脚	双路
1	Vin
2	GND
5	-Vo
6	0V
7	+Vo

尺寸单位: mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.25[±0.010]

② H_S-1WR2/H_S-2WR2 系列：LxWxH:19.50×9.80×12.50(mm)



引脚功能

引脚	单路
1	Vin
2	GND
5	0V
7	+Vo

尺寸单位: mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.25[±0.010]

定压 2-3W 定电压输入 SIP封装 隔离非稳压输出系列

产品特性

- 可持续短路保护
- 工作温度范围：-40℃ to +105℃（A/B/E/F-2WR3系列）
- 国际标准引脚方式
- 通过IEC62368，UL62368，EN62368认证
- 高功率密度

A_S-2WR3

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
A1203S-2WR3	2W	10.8-13.2 (12VDC)	±3.3V/±303mA	1500	71/75
A1205S-2WR3	2W		±5V/±200mA		76/80
A1212S-2WR3	2W		±12V/±83mA		79/83
A1215S-2WR3	2W		±15V/±67mA		79/83
A2405S-2WR3	2W	21.6-26.4 (24VDC)	±5V/±200mA	1500	74/80
A2412S-2WR3	2W		±12V/±83mA		77/83
A2415S-2WR3	2W		±15V/±67mA		77/83

B_S-2WR3

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
B1205S-2WR3	2W	10.8-13.2 (12VDC)	5V/400mA	1500	78/82
B1212S-2WR3	2W		12V/167mA		80/84
B1215S-2WR3	2W		15V/133mA		81/85
B1224S-2WR3	2W		24V/83mA		82/86
B2405S-2WR3	2W	21.6-26.4 (24VDC)	5V/400mA	1500	74/80
B2412S-2WR3	2W		12V/167mA		78/84
B2415S-2WR3	2W		15V/133mA		80/86
B2424S-2WR3	2W		24V/83mA		80/86

E_S-2WR3

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
E1203S-2WR3	2W	10.8-13.2 (12VDC)	±3.3V/±303mA	3000	71/75
E1205S-2WR3	2W		±5V/±200mA		76/80
E1212S-2WR3	2W		±12V/±83mA		79/83
E1215S-2WR3	2W		±15V/±67mA		79/83
E2405S-2WR3	2W	21.6-26.4 (24VDC)	±5V/±200mA	3000	74/80
E2412S-2WR3	2W		±12V/±83mA		77/83
E2415S-2WR3	2W		±15V/±67mA		77/83

F_S-2WR3

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
F1205S-2WR3	2W	10.8-13.2 (12VDC)	5V/400mA	3000	78/82
F1212S-2WR3	2W		12V/167mA		80/84
F1215S-2WR3	2W		15V/133mA		81/85
F1224S-2WR3	2W		24V/83mA		82/86
F2405S-2WR3	2W	21.6-26.4 (24VDC)	5V/400mA	3000	74/80
F2412S-2WR3	2W		12V/167mA		78/84
F2415S-2WR3	2W		15V/133mA		80/86
F2424S-2WR3	2W		24V/83mA		80/86

F_S-3WR2

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
F0505S-3WR2	3W	4.5-5.5 (5VDC)	5V/600mA	3000	80/84
F0509S-3WR2	3W		9V/333mA		80/84
F1205S-3WR2	3W	10.8-13.2 (12VDC)	5V/600mA	3000	77/81
F1212S-3WR2	3W		12V/250mA		84/88
F1515S-3WR2	3W	13.5-16.5 (15VDC)	15V/200mA	3000	81/85

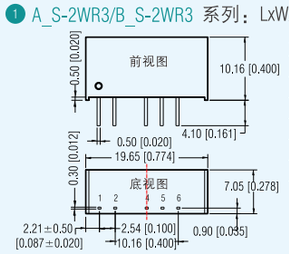
B_S-3WR2

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
B0505S-3WR2	3W	4.5-5.5 (5VDC)	5V/600mA	1500	80/84
B0509S-3WR2	3W		9V/333mA		80/84
B1212S-3WR2	3W	10.8-13.2 (12VDC)	12V/250mA	1500	84/88

封装尺寸

① A_S-2WR3/B_S-2WR3 系列：LxWxH:19.50×7.05×10.16(mm)

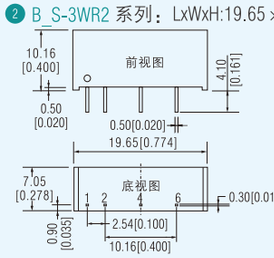


引脚功能

引脚	单路	双路
1	Vin	Vin
2	GND	GND
4	0V	-Vo
5	No Pin	0V
6	+Vo	+Vo

注：
尺寸单位: mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注之公差: ±0.25[±0.010]

② B_S-3WR2 系列：LxWxH:19.65×7.05×10.16(mm)

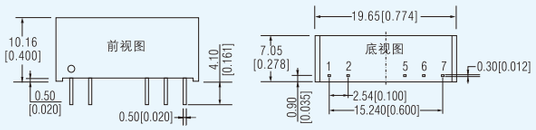


引脚功能

引脚	功能
1	Vin
2	GND
4	0V
6	+Vo

尺寸单位: mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.25[±0.010]

③ F_S-3WR2 系列：LxWxH:19.65×7.05×10.16(mm)



引脚功能

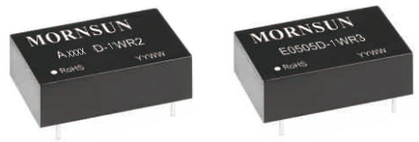
引脚	F_S-3WR2
1	Vin
2	GND
5	0V
6	No Pin
7	+Vo

尺寸单位: mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.25[±0.010]

定压 1W 定电压输入 DIP封装 隔离非稳压输出系列

产品特性

- 抗静电高达 ±8KV
- 可持续短路保护
- 空载输入电流低至 5mA
- 工作温度范围: -40℃ to +105℃
- 隔离电压: 3000VDC
- 效率高达 83%
- 国际标准引脚方式
- DIP 封装
- 符合 IEC/UL/EN62368 认证



A_D-1WR2

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
A0505D-1WR2	1W	4.5-5.5 (5VDC)	±5V/±100mA	1500	76/80
A0509D-1WR2	1W		±9V/±56mA		76/80
A0512D-1WR2	1W		±12V/±42mA		76/80
A0515D-1WR2	1W		±15V/±34mA		77/81
A0524D-1WR2	1W		±24V/±21mA		76/80
A1205D-1WR2	1W	10.8-13.2 (12VDC)	±5V/±100mA	1500	76/80
A1212D-1WR2	1W		±12V/±42mA		76/80
A1224D-1WR2	1W		±24V/±21mA		77/81
A1524D-1WR2	1W	13.5-16.5 (15VDC)	±24V/±21mA	1500	77/81
A2409D-1WR2	1W	21.6-26.4 (24VDC)	±9V/±56mA	1500	76/80
A2412D-1WR2	1W		±12V/±42mA		76/80
A2415D-1WR2	1W		±15V/±34mA		76/80

B_D-1WR3

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
B1203D-1WR3	1W	12 (10.8-13.2)	3.3V/303mA	1500	71/75
B1205D-1WR3	1W		5V/200mA		76/80
B1209D-1WR3	1W		9V/111mA		74/78
B1212D-1WR3	1W		12V/83mA		76/80
B1215D-1WR3	1W		15V/67mA		77/81
B1224D-1WR3	1W		24V/42mA		77/81
B1505D-1WR3	1W	15 (13.5-16.5)	5V/200mA	1500	76/80
B1509D-1WR3	1W		9V/111mA		76/80
B1515D-1WR3	1W		15V/67mA		77/81
B2403D-1WR3	1W	24 (21.6-26.4)	3.3V/303mA	1500	69/75
B2405D-1WR3	1W		5V/200mA		73/79
B2409D-1WR3	1W		9V/111mA		74/80
B2412D-1WR3	1W		12V/83mA		75/81
B2415D-1WR3	1W		15V/67mA		75/81
B2424D-1WR3	1W		24V/42mA		75/81

E_D-1WR3

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
E0505D-1WR3	1W	4.5-5.5 (5VDC)	±5V/±100mA	3000	72/82
E0509D-1WR3	1W		±9V/±56mA		80/84
E0512D-1WR3	1W		±12V/±42mA		80/84
E0515D-1WR3	1W		±15V/±34mA		80/84
E1205D-1WR3	1W	10.8-13.2 (12VDC)	±5V/±100mA	3000	76/80
E1209D-1WR3	1W		±9V/±55mA		76/80
E1212D-1WR3	1W		±12V/±42mA		77/81
E1215D-1WR3	1W		±15V/±34mA		77/81
E1515D-1WR3	1W	13.5-16.5 (15VDC)	±15V/±33mA	3000	77/81
E2405D-1WR3	1W	21.6-26.4 (24VDC)	±5V/±100mA	3000	74/80
E2409D-1WR3	1W		±9V/±55mA		74/80
E2412D-1WR3	1W		±12V/±42mA		75/81
E2415D-1WR3	1W		±15V/±34mA		73/79

F_D-1WR2

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
F0503D-1WR2	1W	4.5-5.5 (5VDC)	3.3V/303mA	3000	71/75
F0505D-1WR2	1W		5V/200mA		76/80
F0512D-1WR2	1W		12V/83mA		76/80
F0515D-1WR2	1W		15V/67mA		77/81
F1205D-1WR2	1W	10.8-13.2 (12VDC)	5V/200mA	3000	76/80
F1212D-1WR2	1W		12V/83mA		76/80
F1215D-1WR2	1W		15V/67mA		77/81
F1515D-1WR2	1W	13.5-16.5 (15VDC)	15V/67mA	3000	76/80
F2405D-1WR2	1W	21.6-26.4 (24VDC)	5V/200mA	3000	75/79
F2412D-1WR2	1W		12V/±42mA		77/81
F2415D-1WR2	1W		15V/±34mA		76/80

F_N-1WR3

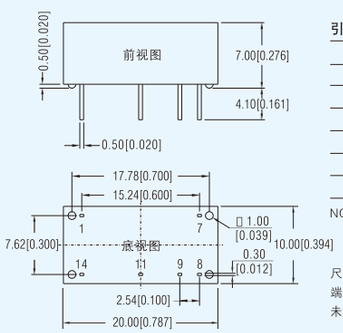
RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
F0503N-1WR3	1W	4.5-5.5 (5VDC)	3.3V/303mA	3000	70/74
F0505N-1WR3	1W		5V/200mA		78/82
F0507N-1WR3	1W		7.2V/139mA		76/80
F0509N-1WR3	1W		9V/111mA		79/83
F0512N-1WR3	1W		12V/84mA		79/83
F0515N-1WR3	1W		15V/67mA		79/83
F0524N-1WR3	1W		24V/42mA		81/65
F1203N-1WR3	1W	13.5-16.5 (15VDC)	3.3V/303mA	3000	71/75
F1205N-1WR3	1W		5V/200mA		76/80
F1209N-1WR3	1W		9V/111mA		74/78
F1212N-1WR3	1W		12V/83mA		76/80
F1215N-1WR3	1W		15V/67mA		77/81
F1224N-1WR3	1W		24V/42mA		77/81
F2403N-1WR3	1W	21.6-26.4 (24VDC)	3.3V/303mA	3000	69/75
F2405N-1WR3	1W		5V/200mA		73/79
F2409N-1WR3	1W		9V/111mA		74/80
F2412N-1WR3	1W		12V/83mA		75/81
F2415N-1WR3	1W		15V/67mA		75/81
F2424N-1WR3	1W		24V/42mA		75/81

封装尺寸

① A_D-1WR2 系列：LxWxH:20.00×10.00×7.00(mm)



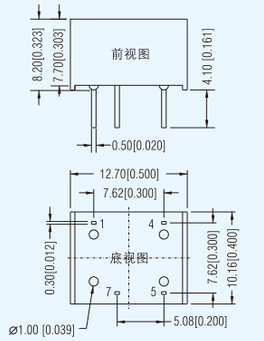
引脚功能

引脚	功能
1	GND
7	NC
8	0V
9	+Vo
11	-Vo
14	Vin

NC: 不能与外部电路连接

尺寸单位: mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.25[±0.010]

② B_D-1WR3 系列：LxWxH:12.70×10.16×8.20(mm)

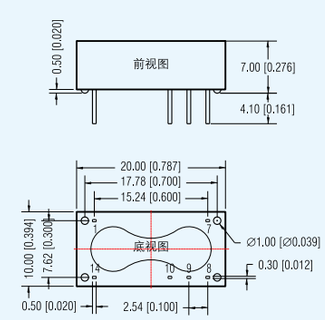


引脚功能

引脚	功能
1	GND
4	Vin
5	+Vo
7	0V

尺寸单位: mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.25[±0.010]

③ E_D-1WR3/F_D-1WR2 系列：LxWxH:20.00×10.00×7.00(mm)



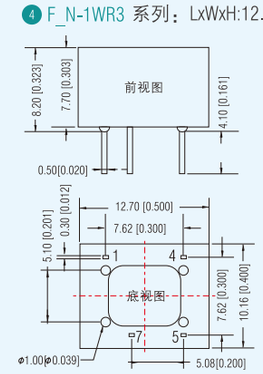
引脚功能

引脚	正负双路
1	GND
7	NC
8	-Vo
9	0V
10	-Vo
14	Vin

NC:不能与任何外部电路连接

注：
尺寸单位:mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注之公差: ±0.25[±0.010]

④ F_N-1WR3 系列：LxWxH:12.70×10.16×8.20(mm)



引脚功能

引脚	功能
1	GND
4	Vin
5	+Vo
7	0V

尺寸单位: mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.25[±0.010]

DC/DC 板载式电源

定压 2W 定电压输入 DIP封装 隔离非稳压输出系列

产品特性

- 抗静电高达 ±8KV
- 工作温度范围: –40℃ to +85℃
- 效率高达85%
- 可持续短路保护
- 小型DIP封装
- 符合 IEC/UL/EN62368 认证

A_D-2WR2

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
A0505D-2WR2	2W	5	±5V/200mA	1500	76/80
A0509D-2WR2	2W		±9V/±111mA		80/84
A0512D-2WR2	2W		±12V/±83mA		80/84
A0515D-2WR2	2W		±15V/±67mA		80/84
A1205D-2WR2	2W	12	±5V/200mA	1500	76/80
A1209D-2WR2	2W		±9V/±111mA		79/83
A1212D-2WR2	2W		±12V/±83mA		78/82
A1215D-2WR2	2W		±15V/±67mA		80/84
A1515D-2WR2	2W	15	±15V/±67mA	1500	77/81
A2405D-2WR2	2W	24	±5V/200mA	1500	75/79
A2409D-2WR2	2W		±9V/±111mA		80/84
A2412D-2WR2	2W		±12V/±83mA		79/83
A2415D-2WR2	2W		±15V/±67mA		80/84
A2424D-2WR2	2W		±24V/±42mA		80/84

F_D-2WR2

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
F0505D-2WR2	2W	5	5V/400mA	3000	76/80
F0509D-2WR2	2W		9V/222mA		80/84
F0512D-2WR2	2W		12V/167mA		80/84
F0515D-2WR2	2W		15V/133mA		80/84
F0524D-2WR2	2W		24V/83mA		80/84
F1205D-2WR2	2W	12	5V/400mA	3000	76/80
F1212D-2WR2	2W		12V/167mA		78/82
F1215D-2WR2	2W		15V/133mA		80/84
F1224D-2WR2	2W		24V/83mA		81/85
F1505D-2WR2	2W	15	5V/400mA	3000	75/79
F1509D-2WR2	2W		9V/222mA		78/82
F1515D-2WR2	2W		15V/133mA		75/79
F2405D-2WR2	2W	24	5V/400mA	3000	76/80
F2409D-2WR2	2W		9V/222mA		81/85
F2412D-2WR2	2W		12V/167mA		79/83
F2415D-2WR2	2W		15V/133mA		80/84
F2424D-2WR2	2W		24V/83mA		81/85

B_D-2WR2

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
B0303D-2WR2	2W	3.3	3.3V/400mA	1500	66/70
B0305D-2WR2	2W		5V/400mA		74/78
B0503D-2WR2	2W	5	3.3V/400mA	1500	70/74
B0505D-2WR2	2W		5V/400mA		76/80
B0509D-2WR2	2W		9V/222mA		80/84
B0512D-2WR2	2W		12V/167mA		80/84
B0515D-2WR2	2W		15V/133mA		80/84
B0524D-2WR2	2W		24V/83mA		80/84
B0915D-2WR2	2W	9	15V/133mA	1500	79/83
B1205D-2WR2	2W	12	5V/400mA	1500	76/80
B1209D-2WR2	2W		9V/222mA		79/83
B1212D-2WR2	2W		12V/167mA		78/82
B1215D-2WR2	2W		15V/133mA		80/84
B1224D-2WR2	2W		24V/83mA		80/84
B2405D-2WR2	2W	24	5V/400mA	1500	75/79
B2409D-2WR2	2W		9V/222mA		81/85
B2412D-2WR2	2W		12V/167mA		79/83
B2415D-2WR2	2W		15V/133mA		80/84
B2424D-2WR2	2W		24V/83mA		80/84

E_D-2WR3

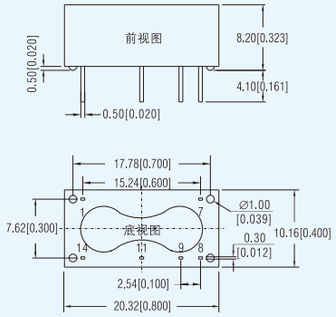
RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
E1203D-2WR3	2W	12	±3.3V/±303mA	3000	71/75
E1205D-2WR3	2W		±5V/±200mA		76/80
E1212D-2WR3	2W		±12V/±83mA		79/83
E1215D-2WR3	2W		±15V/±67mA		79/83
E2403D-2WR3	2W	24	±3.3V/	3000	74/80
E2405D-2WR3	2W		±5V/±200mA		
E2412D-2WR3	2W		±12V/		
E2415D-2WR3	2W		±15V/±67mA		77/83

封装尺寸

① A_D-2WR2/B_D-2WR2 系列：LxWxH:20.32×10.16×8.20(mm)



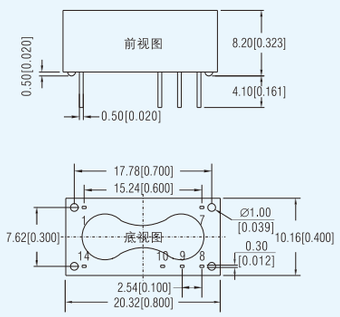
引脚功能

引脚	单路	双路
1	GND	GND
7	NC	NC
8	0V	0V
9	+Vo	+Vo
11	No Pin	-Vo
14	Vin	Vin

NC: 不能与外部电路连接

尺寸单位: mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.25[±0.010]

② E_D-2WR3/F_D-2WR2 系列：LxWxH:20.32×10.16×8.20(mm)



引脚功能

引脚	单路	双路
1	GND	GND
7	NC	NC
8	+Vo	+Vo
9	No Pin	0V
10	0V	-Vo
14	Vin	Vin

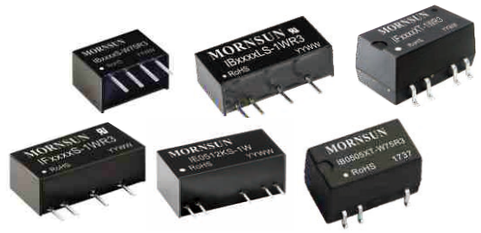
NC: 不能与外部电路连接

尺寸单位:mm[inch]
端子截面公差:±0.10[0.004]
未标注公差:±0.25[0.010]

定压 0.75-1W 定电压输入 隔离稳压输出系列

产品特性

- 隔离电压高达 3000VDC
- 可持续短路保护
- 空载输入电流低至 5mA
- 工作温度范围：-40℃ to +85℃
- 效率高达 74%
- 国际标准引脚方式
- 小型 SIP及SMD 封装
- 符合 IEC/UL/EN62368 认证



IB_XT-W75R3

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
IB0503XT-W75R3	0.75W	4.5-5.5 (5VDC)	3.3V/200mA	1500	64/68
IB0505XT-W75R3	0.75W		5V/150mA		68/72
IB0509XT-W75R3	0.75W		9V/83mA		68/72
IB0512XT-W75R3	0.75W		12V/62mA		69/73
IB0515XT-W75R3	0.75W		15V/50mA		70/74
IB1205XT-W75R3	0.75W	11.8-12.6 (12VDC)	5V/150mA	1500	68/72
IB1212XT-W75R3	0.75W		12V/62mA		69/73
IB1215XT-W75R3	0.75W		15V/50mA		70/74

IB_XT-1WR2

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
IB0503XT-1WR2	1W	4.5-5.5 (5VDC)	3.3V/243mA	1500	54/58
IB0505XT-1WR2	1W		5V/200mA		68/72
IB0512XT-1WR2	1W		12V/84mA		69/73
IB0515XT-1WR2	1W		15V/67mA		70/74
IB1205XT-1WR2	1W	13.5-16.5 (15VDC)	5V/200mA	1500	69/73
IB1212XT-1WR2	1W		12V/84mA		69/73
IB1215XT-1WR2	1W		15V/67mA		71/75
IB2405XT-1WR2	1W	21.6-26.4 (24VDC)	5V/200mA	1500	69/73
IB2412XT-1WR2	1W		12V/84mA		69/73
IB2415XT-1WR2	1W		15V/67mA		69/73

IF_XT-1WR3

CE

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
IF0503XT-1WR3	1W	4.5-5.5 (5VDC)	3.3V/250mA	3000	62/66
IF0505XT-1WR3	1W		5V/200mA		65/69
IF0509XT-1WR3	1W		9V/111mA		66/70
IF0512XT-1WR3	1W		12V/84mA		66/71
IF0515XT-1WR3	1W		15V/67mA		66/71
IF1205XT-1WR3	1W	10.8-13.2 (12VDC)	5V/200mA	3000	65/69
IF1212XT-1WR3	1W		12V/84mA		67/71
IF1215XT-1WR3	1W		15V/67mA		67/71
IF2405XT-1WR3	1W	21.6-26.4 (24VDC)	5V/200mA	3000	63/69
IF2412XT-1WR3	1W		12V/84mA		65/71
IF2415XT-1WR3	1W		15V/67mA		65/71

IB_S-W75R3

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
IB0503S-W75R3	0.75W	4.5-5.5 (5VDC)	3.3V/200mA	1500	64/68
IB0505S-W75R3	0.75W		5V/150mA		68/72
IB0509S-W75R3	0.75W		9V/83mA		68/72
IB0512S-W75R3	0.75W		12V/62mA		69/73
IB0515S-W75R3	0.75W		15V/50mA		70/74
IB1203S-W75R3	0.75W	10.8-13.2 (12VDC)	3.3V/200mA	1500	64/68
IB1205S-W75R3	0.75W		5V/150mA		68/72
IB1212S-W75R3	0.75W		12V/62mA		69/73
IB1215S-W75R3	0.75W		15V/50mA		70/74
IB2403S-W75R3	0.75W	21.6-26.4 (24VDC)	3.3V/200mA	1500	62/68
IB2405S-W75R3	0.75W		5V/150mA		66/72
IB2412S-W75R3	0.75W		12V/62mA		67/73
IB2415S-W75R3	0.75W		15V/50mA		68/74

IB_LS-1WR3

cULus CE CB RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
IB0503LS-1WR3	1W	4.5-5.5 (5VDC)	3.3V/250mA	1500	63/67
IB0505LS-1WR3	1W		5V/200mA		66/70
IB0509LS-1WR3	1W		9V/111mA		67/71
IB0512LS-1WR3	1W		12V/84mA		68/72
IB0515LS-1WR3	1W		15V/67mA		69/73
IB0524LS-1WR3	1W		24V/41mA		69/73
IB1205LS-1WR3	1W	10.8-13.2 (12VDC)	5V/200mA	1500	69/73
IB1209LS-1WR3	1W		9V/111mA		69/73
IB1212LS-1WR3	1W		12V/83mA		69/73
IB1215LS-1WR3	1W		15V/67mA		71/75
IB1505LS-1WR3	1W	13.5-16.5 (15VDC)	5V/200mA	1500	69/73
IB1515LS-1WR3	1W		15V/67mA		71/75
IB2405LS-1WR3	1W	21.6-26.4 (24VDC)	5V/200mA	1500	67/73
IB2409LS-1WR3	1W		9V/111mA		67/73
IB2412LS-1WR3	1W		12V/83mA		67/73
IB2415LS-1WR3	1W		15V/67mA		67/73

IE_KS-1WR3

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
IE0505KS-1WR3	1W	4.5-5.5 (5VDC)	±5V/±100mA	3000	64/68
IE0509KS-1WR3	1W		±9V/±56mA		65/69
IE0512KS-1WR3	1W		±12V/±42mA		66/70
IE0515KS-1WR3	1W		±15V/±33mA		66/70

IF_S-1WR3

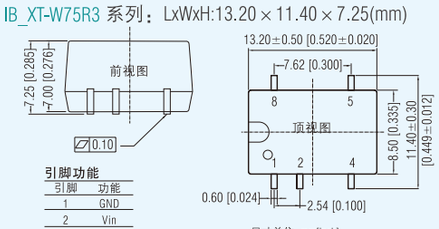
cULus CE CB RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
IF0503S-1WR3	1W	4.5-5.5 (5VDC)	3.3V/250mA	3000	63/67
IF0505S-1WR3	1W		5V/200mA		66/70
IF0509S-1WR3	1W		9V/111mA		67/71
IF0512S-1WR3	1W		12V/84mA		68/72
IF0515S-1WR3	1W		15V/67mA		69/73
IF0524S-1WR3	1W		24V/41mA		69/73
IF1205S-1WR3	1W	10.8-13.2 (12VDC)	5V/200mA	3000	69/73
IF1209S-1WR3	1W		9V/111mA		69/73
IF1212S-1WR3	1W		12V/83mA		69/73
IF1215S-1WR3	1W		15V/67mA		71/75
IF1505S-1WR3	1W	13.5-16.5 (15VDC)	5V/200mA	3000	69/73
IF1515S-1WR3	1W		15V/67mA		71/75
IF2403S-1WR3	1W	21.6-26.4 (24VDC)	3.3V/250mA	3000	65/71
IF2405S-1WR3	1W		5V/200mA		67/73
IF2409S-1WR3	1W		9V/111mA		67/73
IF2412S-1WR3	1W		12V/83mA		67/73
IF2415S-1WR3	1W		15V/67mA		67/73

封装尺寸

① IB_XT-W75R3 系列：LxWxH:13.20 × 11.40 × 7.25(mm)

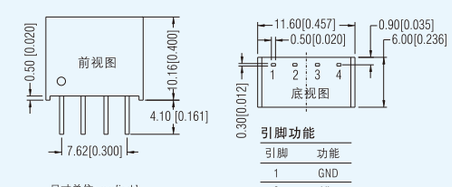


引脚功能

引脚	功能
1	GND
2	Vin
4	0V
5	+Vo
8	NC

NC: 不能与外部电路连接

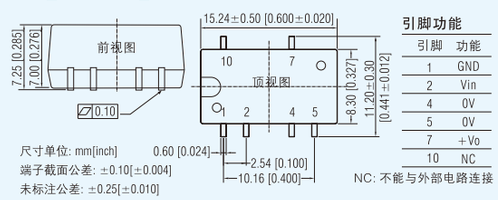
② IB_S-W75R3 系列：LxWxH:11.60 × 6.00 × 10.16(mm)



引脚功能

引脚	功能
1	GND
2	Vin
3	0V
4	+Vo

③ IB_XT-1WR2/IF_XT-1WR3 系列：LxWxH:15.24 × 11.20 × 7.25(mm)

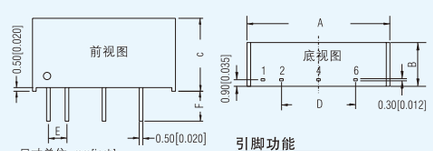


引脚功能

引脚	功能
1	GND
2	Vin
4	0V
5	0V
7	+Vo
10	NC

NC: 不能与外部电路连接

④ IB_LS-1WR3/IF_S-1WR3 系列：LxWxH:19.65 × 6.00 × 10.16(mm)



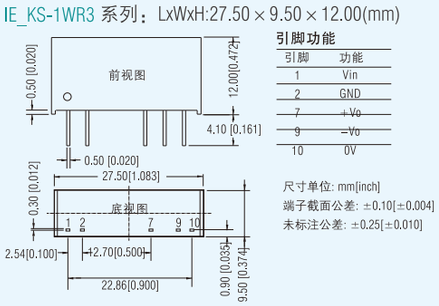
引脚功能

引脚	1	2	4	6
功能	Vin	GND	0V	+Vo

外壳尺寸

NO.	IB_LS-1WR3 IF_S-1WR3
A	19.65
B	6.00
C	10.16
D	10.16
E	2.54
F	4.10

⑤ IE_KS-1WR3 系列：LxWxH:27.50 × 9.50 × 12.00(mm)



引脚功能

引脚	功能
1	Vin
2	GND
7	+Vo
9	-Vo
10	0V

宽压 3-400W 宽电压输入 裸板封装 经济型隔离稳压输出系列

产品特性

- 广泛应用于通信、医疗、工控、电力、仪器仪表等领域
- 宽输入电压范围（4:1）
- 隔离电压1500VDC
- 效率高达93%
- 输入欠压保护，输出短路、过流保护
- 工作温度范围：-40℃ to +85℃/-40℃ to +100℃
- 国际标准引脚方式
- 通过EN62368 认证

VCB_SO-3WR3

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
VCB4805SO-3WR3	3W	36-75 (48VDC)	5V/600mA	1500	78/80
VCB4812SO-3WR3	3W		12V/250mA		79/81
VCB4815SO-3WR3	3W		15V/200mA		80/82
VCB4824SO-3WR3	3W		24V/125mA		80/82

VCB_SO-6WR3

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
VCB4805SO-6WR3	6W	36-75 (48VDC)	5V/1200mA	1500	79/81
VCB4812SO-6WR3	6W		12V/500mA		81/83
VCB4815SO-6WR3	6W		15V/400mA		82/84
VCB4824SO-6WR3	6W		24V/250mA		83/85

VCB_SBO-10WR3

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
VCB4805SBO-10WR3	10W	36-75 (48VDC)	5V/2000mA	1500	81/83
VCB4812SBO-10WR3	10W		12V/833mA		85/87
VCB4815SBO-10WR3	10W		15V/667mA		86/88
VCB4824SBO-10WR3	10W		24V/417mA		86/88

VCB_SBO-20WR3

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
VCB4803SBO-20WR3	20W	36-75 (48VDC)	3.3V/5000mA	1500	84/86
VCB4805SBO-20WR3	20W		5V/4000mA		86/88
VCB4812SBO-20WR3	20W		12V/1667mA		87/89
VCB4815SBO-20WR3	20W		15V/1333mA		87/89
VCB4824SBO-20WR3	20W		24V/833mA		88/90
VCB4828SBO-20WR3	20W		28V/714mA		88/90

VCB_SBO-30WR3

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
VCB4805SBO-30WR3	30W	36-75 (48VDC)	5V/6000mA	1500	88/90
VCB4812SBO-30WR3	30W		12V/2500mA		88/90
VCB4815SBO-30WR3	30W		15V/2000mA		88/90
VCB4824SBO-30WR3	30W		24V/1250mA		88/90
VCB4828SBO-30WR3	30W		28V/1072mA		88/90

VCB_EBO-100WR3

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
VCB4805EBO-100WR3	100W	36-75 (48VDC)	5V/20A	1500	90/92
VCB4812EBO-100WR3	100W		12V/8.3A		91/93
VCB4815EBO-100WR3	100W		15V/6.67A		91/93
VCB4824EBO-100WR3	100W		24V/4.17A		90/92
VCB4828EBO-100WR3	100W		28V/3.57A		90/92

VCB_QBO-200WR3

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
VCB4805QBO-200WR3	180W	36-75 (48VDC)	5V/36A	1500	89/91
VCB4812QBO-200WR3	200W		12V/16.67A		91/93
VCB4815QBO-200WR3	200W		15V/13.33A		91/93
VCB4824QBO-200WR3	200W		24V/8.33A		90/92

VCF_QBO-400W(F/H)R3

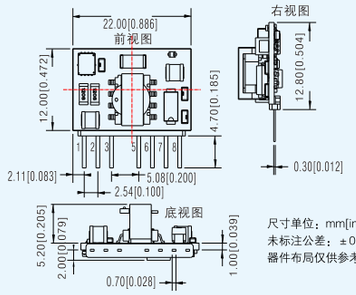
RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
VCF4812QBO-400W(F/H)R3	400W	36-75 (48VDC)	12V/33000mA	2250	93/95
VCF4815QBO-400W(F/H)R3	400W		15V/26500mA		93/95
VCF4824QBO-400W(F/H)R3	400W		24V/16500mA		93/95
VCF4828QBO-400W(F/H)R3	400W		28V/14200mA		93/95

封装尺寸

① VCB_SO-3WR3/VCB_SO-6WR3 系列：LxWxH: 22.00×8.20×12.80(mm)

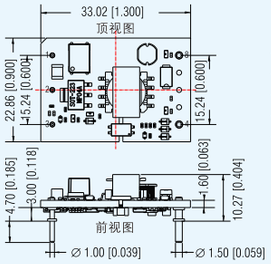


引脚功能

引脚	功能
1	GND_IN
2	VIN
3	CTRL
5	NC
6	VO
7	GND_OUT
8	NC

尺寸单位：mm[inch]
未标注公差：±0.25[±0.010]
器件布局仅供参考，具体以实物为准

② VCB_SBO-10WR3 系列：LxWxH:33.02×22.86×11.40(mm)

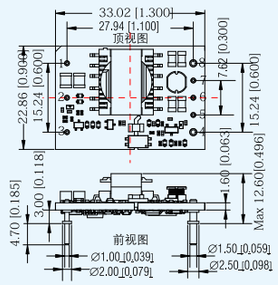


引脚功能

引脚	功能
1	Vin
2	Ctrl
3	GND
4	0V
8	+Vo

尺寸单位：mm[inch]
端子截面公差：±0.10[±0.004]
未标注公差：±0.50[±0.020]
器件布局仅供参考，具体以实物为准

③ VCB_SBO-20WR3 系列：LxWxH:33.02 × 22.86 × 9.18(mm)

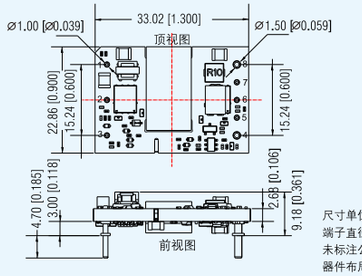


引脚功能

引脚	功能
1	Vin
2	Ctrl
3	GND
4	0V
5	Sense-
6	Trim
7	Sense+
8	+VO

尺寸单位：mm[inch]
端子直径公差：±0.10 [±0.004]
未标注公差：±0.50 [±0.020]
器件布局仅供参考，具体以实物为准

④ VCB_SBO-30WR3 系列：LxWxH:33.02 × 22.86 × 9.18(mm)

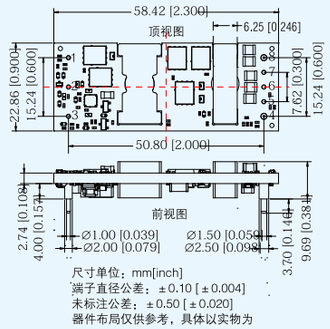


引脚功能

引脚	功能
1	Vin
2	Ctrl
3	GND
4	0V
5	Sense-
6	Trim
7	Sense+
8	+VO

尺寸单位：mm[inch]
端子直径公差：±0.10[±0.004]
未标注公差：±0.50[±0.020]
器件布局仅供参考，具体以实物为准

⑤ VCB_EBO-100WR3 系列：LxWxH: 58.42 x 22.86 x 9.69(mm)

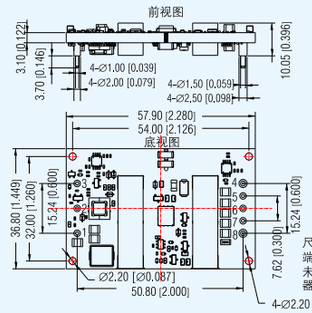


引脚功能

引脚	功能
1	Vin
2	Ctrl
3	GND_IN
4	GND_OUT
5	-Sense
6	Trim
7	+Sense
8	+Vo

尺寸单位：mm[inch]
端子直径公差：±0.10 [±0.004]
未标注公差：±0.50 [±0.020]
器件布局仅供参考，具体以实物为

⑥ VCB_QBO-200WR3 系列：LxWxH: 57.9 x 36.80 x 10.05(mm)

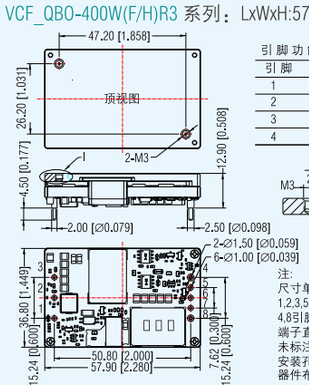


引脚功能

引脚	功能
1	+Vin
2	Ctrl
3	-Vin
4	0V
5	Sense-
6	Trim
7	Sense+
8	+Vo

尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差：±0.10 [±0.004]
未标注公差：±0.50 [±0.020]
器件布局仅供参考，具体以实物为准

⑦ VCF_QBO-400W(F/H)R3 系列：LxWxH:57.9 x 36.8 x 12.9 (mm)



引脚功能

引脚	功能	引脚	功能
1	+Vin	5	Sense-
2	Ctrl	6	Trim
3	-Vin	7	Sense+
4	0V	8	+Vo

注:
尺寸单位: mm[inch]
1,2,3,5,6,7引脚直径: 1.00[0.039]
4,8引脚直径: 1.50[0.059]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]
安装孔拧紧力矩: Max 0.4 N·m
器件布局仅供参考，具体以实物为准

宽压 1-3W 宽电压输入 超薄体积SMD封装 隔离稳压输出系列

产品特性

- 适用于通信设备、仪器仪表和工业电子等行业
- 超小型 DIP/SMD 封装
- 宽输入电压范围：2:1
- 工作温度范围：-40℃ to +85℃
- 隔离电压：1500VDC
- 可持续短路保护
- 符合UL62368, 通过EN62368 认证

WRA_SD/T-1WR2

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (封装形式)	效率(%) (typ)
WRA1205SD/ST-1WR2	1W	9-18 (12VDC)	±5V/±100mA	1500VDC (DIP/SMD)	75/77
WRA1209SD/ST-1WR2	1W		±9V/±56mA		78/80
WRA1212SD/ST-1WR2	1W		±12V/±42mA		78/80
WRA1215SD/ST-1WR2	1W		±15V/±33mA		75/77
WRA2405SD/ST-1WR2	1W	18-36 (24VDC)	±5V/±100mA	1500VDC (DIP/SMD)	75/77
WRA2409SD/ST-1WR2	1W		±9V/±56mA		75/77
WRA2412SD/ST-1WR2	1W		±12V/±42mA		75/77
WRA2415SD/ST-1WR2	1W		±15V/±33mA		75/77

WRB_SD/T-1WR2

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (封装形式)	效率(%) (typ)
WRB1203ST/SD-1WR2	1W	9-18 (12VDC)	3.3V/303mA	1500VDC (DIP/SMD)	73/75
WRB1205ST/SD-1WR2	1W		5V/200mA		75/77
WRB1212ST/SD-1WR2	1W		12V/83mA		77/79
WRB1215ST/SD-1WR2	1W		15V/67mA		78/80
WRB1224ST/SD-1WR2	1W		24V/42mA		74/76
WRB2403ST/SD-1WR2	1W	18-36 (24VDC)	3.3V/303mA	1500VDC (DIP/SMD)	73/75
WRB2405ST/SD-1WR2	1W		5V/200mA		75/77
WRB2412ST/SD-1WR2	1W		12V/83mA		76/78
WRB2415ST/SD-1WR2	1W		15V/67mA		76/78
WRB2424ST/SD-1WR2	1W		24V/42mA		75/77

WRA_SD/T-3WR2

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (封装形式)	效率(%) (typ)
WRA1205SD/ST-3WR2	3W	9-18 (12VDC)	±5V/±300mA	1500VDC (DIP/SMD)	76/78
WRA1209SD/ST-3WR2	3W		±9V/±167mA		76/78
WRA1212SD/ST-3WR2	3W		±12V/±125mA		77/79
WRA1215SD/ST-3WR2	3W		±15V/±100mA		77/79
WRA2405SD/ST-3WR2	3W	18-36 (24VDC)	±5V/±300mA	1500VDC (DIP/SMD)	76/78
WRA2409SD/ST-3WR2	3W		±9V/±167mA		78/80
WRA2412SD/ST-3WR2	3W		±12V/±125mA		80/82
WRA2415SD/ST-3WR2	3W		±15V/±100mA		79/81

WRB_SD/T-3WR2

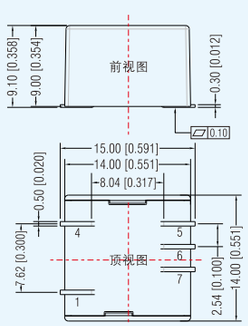
CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (封装形式)	效率(%) (typ)
WRB1203ST/SD-3WR2	3W	9-18 (12VDC)	3.3V/758mA	1500VDC (DIP/SMD)	73/75
WRB1205ST/SD-3WR2	3W		5V/600mA		77/79
WRB1212ST/SD-3WR2	3W		12V/250mA		80/82
WRB1215ST/SD-3WR2	3W		15V/200mA		81/83
WRB1224ST/SD-3WR2	3W		24V/125mA		79/81
WRB2403ST/SD-3WR2	3W	18-36 (24VDC)	3.3V/758mA	1500VDC (DIP/SMD)	72/74
WRB2405ST/SD-3WR2	3W		5V/600mA		79/81
WRB2412ST/SD-3WR2	3W		12V/250mA		81/83
WRB2415ST/SD-3WR2	3W		15V/200mA		81/83
WRB2424ST/SD-3WR2	3W		24V/125mA		81/83

封装尺寸

① WRA/B_ST-1W/3WR2 系列：LxWxH:15.00 × 14.00 × 9.10 (mm)

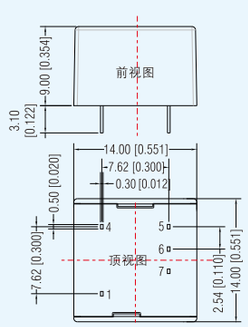


引脚功能

引脚	WRA_ST-1W/3WR2	WRB_ST-1W/3WR2
1	GND	GND
4	Vin	Vin
5	+Vo	+Vo
6	0V	NC
7	-Vo	0V

尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

② WRA/B_SD-1W/3WR2 系列：LxWxH:14.00 × 14.00 × 9.00 (mm)



引脚功能

引脚	WRA_SD-1W/3WR2	WRB_SD-1W/3WR2
1	GND	GND
4	Vin	Vin
5	+Vo	+Vo
6	0V	NC
7	-Vo	0V

尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

宽压 3W 宽电压输入 超薄体积DIP/SMD封装 隔离稳压输出系列

产品特性

- 适用于通信设备、仪器仪表、工业电子等行业应用
- 宽输入电压范围
- 效率高达 82%
- 空载功耗低至 0.1W
- 隔离电压 500VAC/1500VDC
- 工作温度范围：-40℃ to +85℃
- 输入欠压保护，输出短路、过流、过压保护
- DIP/SMD 封装可选
- 6.19mm 超薄封装
- 通过 EN62368 认证

U/VRB-J(M)D/T-3W

CE RoHS

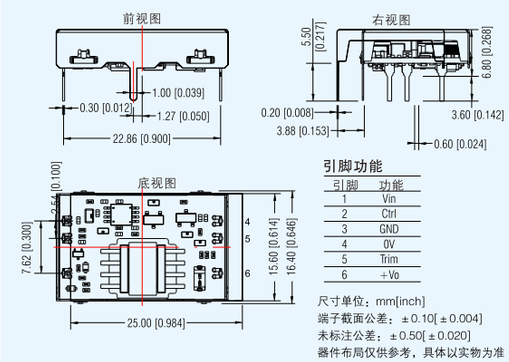
产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
VRB0505J(M)T/D-3W	3W	4.5-9 (5VDC)	5V/600mA	1500	70/72
VRB0512J(M)T/D-3W	3W		12V/250mA		74/76
VRB0515J(M)T/D-3W	3W		15V/200mA		75/77
VRB0524J(M)T/D-3W	3W		24V/125mA		74/76

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
URB2403J(M)T/D-3W	3W	9-36 (24VDC)	3.3V/600mA	1500	70/72
URB2405J(M)T/D-3W	3W		5V/600mA		75/77
URB2412J(M)T/D-3W	3W		12V/250mA		79/81
URB2415J(M)T/D-3W	3W		15V/200mA		80/82
URB2424J(M)T/D-3W	3W		24V/125mA		79/81

封装尺寸

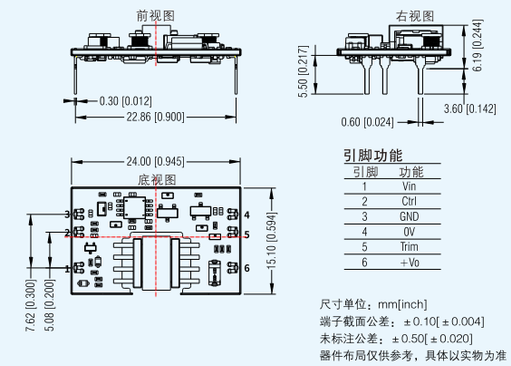
① U/VRB-JMD-3W(带外壳DIP封装) LxWxH:25.00 x 16.40 x 6.80(mm) U/VRB-JD-3W(不带外壳DIP封装) LxWxH:24.00 x 15.10 x 6.19(mm)



引脚功能

引脚	功能
1	Vin
2	Ctrl
3	GND
4	0V
5	Trim
6	+Vo

尺寸单位：mm[inch]
端子截面公差：±0.10[±0.004]
未标注公差：±0.50[±0.020]
器件布局仅供参考，具体以实物为准

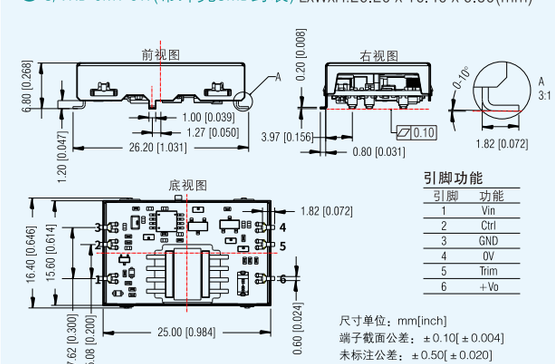


引脚功能

引脚	功能
1	Vin
2	Ctrl
3	GND
4	0V
5	Trim
6	+Vo

尺寸单位：mm[inch]
端子截面公差：±0.10[±0.004]
未标注公差：±0.50[±0.020]
器件布局仅供参考，具体以实物为准

② U/VRB-JMT-3W(带外壳SMD封装) LxWxH:26.20 x 16.40 x 6.80(mm)

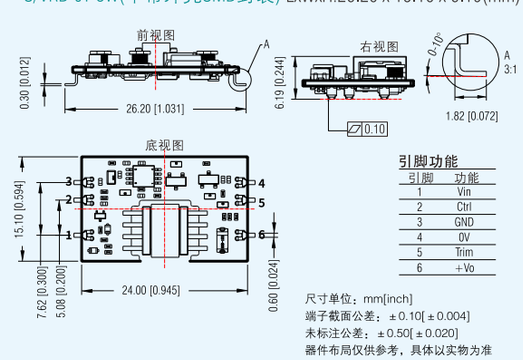


引脚功能

引脚	功能
1	Vin
2	Ctrl
3	GND
4	0V
5	Trim
6	+Vo

尺寸单位：mm[inch]
端子截面公差：±0.10[±0.004]
未标注公差：±0.50[±0.020]
器件布局仅供参考，具体以实物为准

U/VRB-JT-3W(不带外壳SMD封装) LxWxH:26.20 x 15.10 x 6.19(mm)



引脚功能

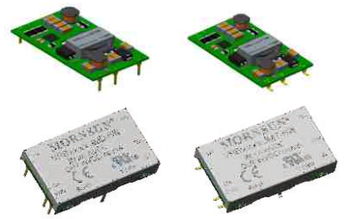
引脚	功能
1	Vin
2	Ctrl
3	GND
4	0V
5	Trim
6	+Vo

尺寸单位：mm[inch]
端子截面公差：±0.10[±0.004]
未标注公差：±0.50[±0.020]
器件布局仅供参考，具体以实物为准

宽压 6W 宽电压输入 超薄体积DIP/SMD封装 隔离稳压输出系列

产品特性

- 适用于工控、电力、仪器仪表、通信等行业
- 效率高达 86%
- 空载功耗低至 0.12W
- 隔离电压 500VAC/1500VDC
- 工作温度范围：-40℃ to +85℃
- 输入欠压保护，输出短路、过流、过压保护
- DIP/SMD 封装可选



VRB_J(M)D/T-6W

RoHS

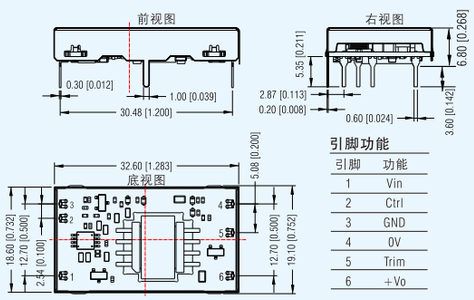
产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
VRB1205J(M)D/T-6W	6W	9-18 (12VDC)	5V/1200mA	1500	79/81
VRB1212J(M)D/T-6W	6W		12V/500mA		83/85
VRB1215J(M)D/T-6W	6W		15V/400mA		84/86

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
VRB2403J(M)D/T-6W	6W	18-36 (24VDC)	3.3V/1500mA	1500	77/79
VRB2405J(M)D/T-6W	6W		5V/1200mA		81/83
VRB2412J(M)D/T-6W	6W		12V/500mA		83/85
VRB2415J(M)D/T-6W	6W		15V/400mA		84/86

封装尺寸

① VRB_JMD-6W(带外壳DIP封装) LxWxH:32.60 x 19.10 x 6.80(mm)

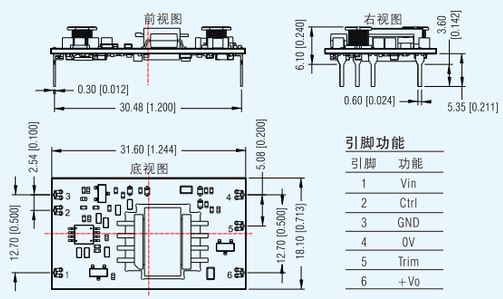


引脚功能

引脚	功能
1	Vin
2	Ctrl
3	GND
4	0V
5	Trim
6	+Vo

尺寸单位: mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

VRB_JD-6W(不带外壳DIP封装) LxWxH:31.60 x 18.10 x 6.10(mm)

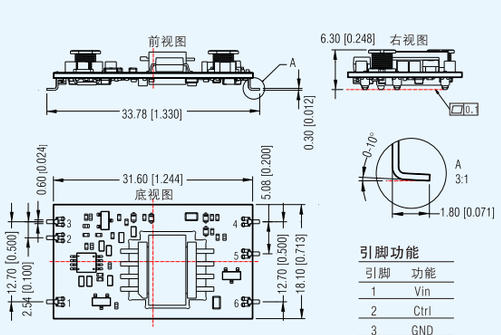


引脚功能

引脚	功能
1	Vin
2	Ctrl
3	GND
4	0V
5	Trim
6	+Vo

尺寸单位: mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

② VRB_JT-6W(不带外壳SMD封装) LxWxH:33.78 x 18.10 x 6.30(mm)

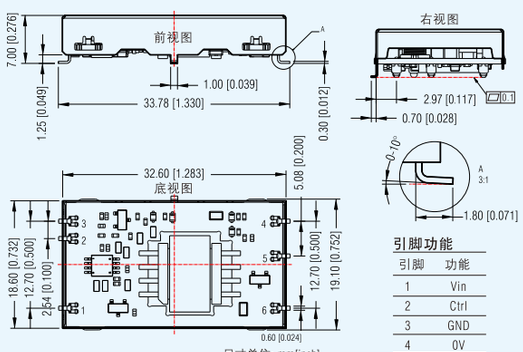


引脚功能

引脚	功能
1	Vin
2	Ctrl
3	GND
4	0V
5	Trim
6	+Vo

尺寸单位: mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

VRB_JMT-6W(带外壳SMD封装) LxWxH:33.78 x 19.10 x 7.00(mm)



引脚功能

引脚	功能
1	Vin
2	Ctrl
3	GND
4	0V
5	Trim
6	+Vo

尺寸单位: mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

宽压 10W 宽电压输入 超薄体积DIP/SMD封装 隔离稳压输出系列

产品特性

- 效率高达 88%
- 空载功耗低至 0.096W
- 隔离电压 500VAC / 1500VDC
- 工作温度范围: -40℃ to +85℃
- 输入欠压保护，输出短路、过流、过压保护
- DIP/SMD 封装可选

URB_J(M)D/T-10W

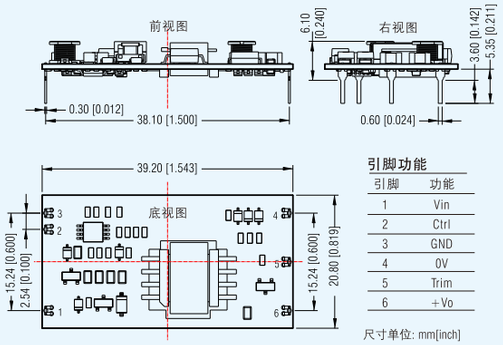
RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
URB2405J(M)D/T-10W	10W	9-36 (24VDC)	5V/2000mA	1500	82/84
URB2412J(M)D/T-10W	10W		12V/833mA		85/87
URB2415J(M)D/T-10W	10W		15V/667mA		86/88

封装尺寸

① URB_JD-10W(不带外壳DIP封装) LxWxH:39.20 × 20.80 × 6.10(mm)

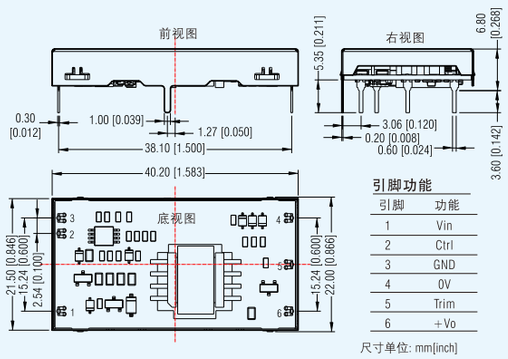


引脚功能

引脚	功能
1	Vin
2	Ctrl
3	GND
4	0V
5	Trim
6	+Vo

尺寸单位: mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

URB_JMD-10W(带外壳DIP封装) LxWxH:40.20 × 22.00 × 6.80(mm)

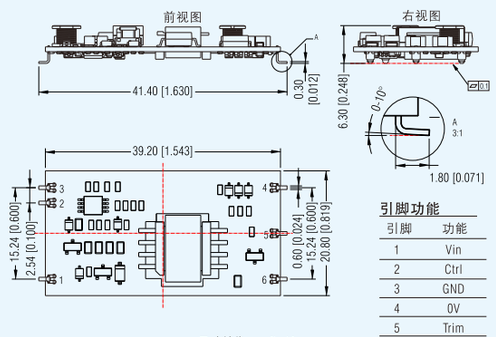


引脚功能

引脚	功能
1	Vin
2	Ctrl
3	GND
4	0V
5	Trim
6	+Vo

尺寸单位: mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

② URB_JT-10W(不带外壳SMD封装) LxWxH:41.40 × 20.80 × 6.30(mm)

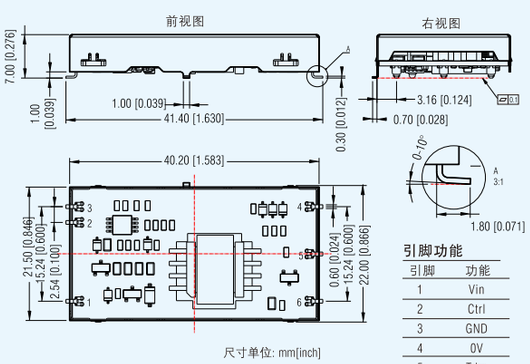


引脚功能

引脚	功能
1	Vin
2	Ctrl
3	GND
4	0V
5	Trim
6	+Vo

尺寸单位: mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

URB_JMT-10W(带外壳SMD封装) LxWxH:41.40 × 22.00 × 7.00(mm)



引脚功能

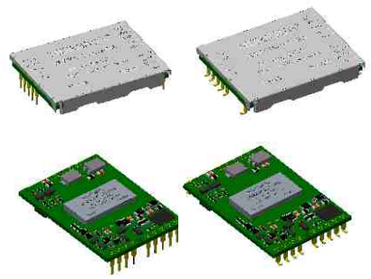
引脚	功能
1	Vin
2	Ctrl
3	GND
4	0V
5	Trim
6	+Vo

尺寸单位: mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

宽压 15W 宽电压输入 超薄体积DIP/SMD封装 隔离稳压输出系列

产品特性

- 宽输入电压范围（4:1）
- 效率高达89%
- 隔离电压1500VDC
- 工作温度范围为–40℃ to +85℃
- 输入欠压保护，输出短路、过流、过压保护
  DIP/SMD封装可选
- 通过EN62368认证，满足UL62368、IEC62368认证



URB_J(M)D/T-15W

CE RoHS

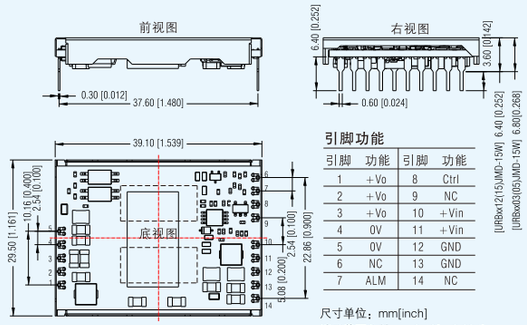
产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
URB2403J(M)D/T-15W	15W	9-36 (24VDC)	3.3V/4500mA	1500	86/88
URB2405J(M)D/T-15W	15W		5V/3000mA		86/88
URB2412J(M)D/T-15W	15W		12V/1250mA		87/89
URB2415J(M)D/T-15W	15W		15V/1000mA		87/89

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
URB4803J(M)D/T-15W	15W	18-75 (48VDC)	3.3V/4500mA	1500	86/88
URB4805J(M)D/T-15W	15W		5V/3000mA		86/88
URB4812J(M)D/T-15W	15W		12V/1250mA		87/89
URB4815J(M)D/T-15W	15W		15V/1000mA		87/89

封装尺寸

① URB_JMD-15W(带外壳DIP封装) LxWxH:39.10 x 29.50 x 6.80(mm)

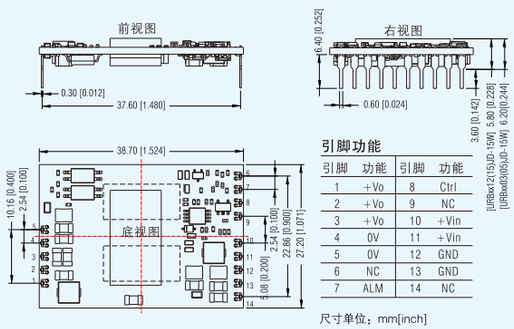


引脚功能

引脚	功能	引脚	功能
1	+Vo	8	Ctrl
2	+Vo	9	NC
3	+Vo	10	+Vin
4	0V	11	+Vin
5	0V	12	GND
6	NC	13	GND
7	ALM	14	NC

尺寸单位：mm[inch]
端子截面公差：±0.10[±0.004]
未标注公差：±0.50[±0.020]
器件布局仅供参考，具体以实物为准

URB_JD-15W(不带外壳DIP封装) LxWxH:38.70 x 27.20 x 6.20(mm)

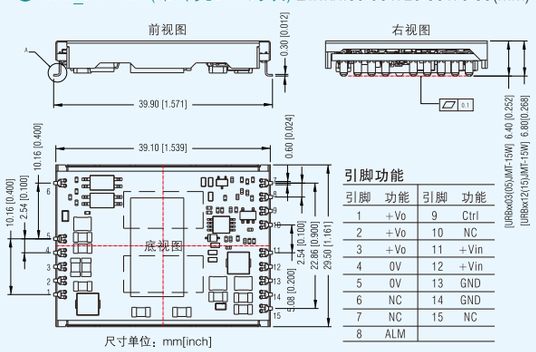


引脚功能

引脚	功能	引脚	功能
1	+Vo	8	Ctrl
2	+Vo	9	NC
3	+Vo	10	+Vin
4	0V	11	+Vin
5	0V	12	GND
6	NC	13	GND
7	ALM	14	NC

尺寸单位：mm[inch]
端子截面公差：±0.10[±0.004]
未标注公差：±0.50[±0.020]
器件布局仅供参考，具体以实物为准

② URB_JMT-15W(带外壳SMD封装) LxWxH:39.90 x 29.50 x 6.80(mm)

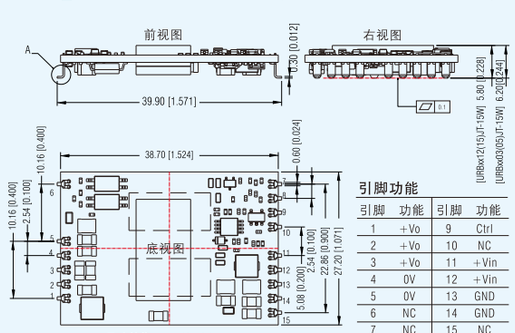


引脚功能

引脚	功能	引脚	功能
1	+Vo	9	Ctrl
2	+Vo	10	NC
3	+Vo	11	+Vin
4	0V	12	+Vin
5	0V	13	GND
6	NC	14	GND
7	NC	15	NC
8	ALM		

尺寸单位：mm[inch]
端子截面公差：±0.10[±0.004]
未标注公差：±0.50[±0.020]
器件布局仅供参考，具体以实物为准

URB_JT-15W(不带外壳SMD封装) LxWxH:39.90 x 27.20 x 6.20(mm)



引脚功能

引脚	功能	引脚	功能
1	+Vo	9	Ctrl
2	+Vo	10	NC
3	+Vo	11	+Vin
4	0V	12	+Vin
5	0V	13	GND
6	NC	14	GND
7	NC	15	NC
8	ALM		

尺寸单位：mm[inch]
端子截面公差：±0.10[±0.004]
未标注公差：±0.50[±0.020]
器件布局仅供参考，具体以实物为准

宽压 3W 宽电压输入 超薄体积SMD封装 隔离稳压输出系列

产品特性

- 适用于工控、电力、仪器仪表、通信等行业
- 工作温度: –40℃ to +85℃
- 转换效率: 84%
- 空载功耗: 低至0.1W
- 保护功能: 输入欠压保护，输出短路、过流保护
- 国际标准引脚方式
- 通过IEC/UL/EN60950认证

URB_MT-3WR3

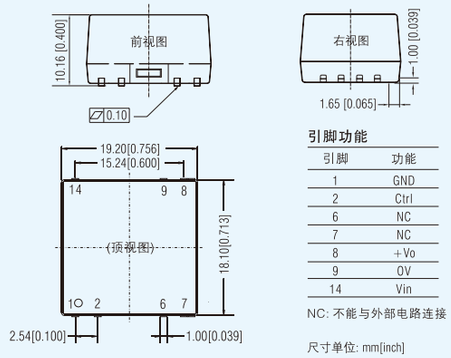
cULus CE CB RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
URB2403MT-3WR3	3W	9-36 (24VDC)	3.3V/728mA	1500	73/75
URB2405MT-3WR3	3W		5V/600mA		78/80
URB2409MT-3WR3	3W		9V/333mA		78/80
URB2412MT-3WR3	3W		12V/250mA		80/82
URB2415MT-3WR3	3W		15V/200mA		81/83
URB2424MT-3WR3	3W		24V/125mA		80/82
URB4803MT-3WR3	3W	18-75 (48VDC)	3.3V/728mA	1500	73/75
URB4805MT-3WR3	3W		5V/600mA		77/79
URB4812MT-3WR3	3W		12V/250mA		80/82
URB4815MT-3WR3	3W		15V/200mA		82/84
URB4824MT-3WR3	3W		24V/125mA		80/82

封装尺寸

① URB_MT-3WR3 系列：LxWxH:19.20 × 18.10 × 10.16(mm)



引脚功能

引脚	功能
1	GND
2	Ctrl
6	NC
7	NC
8	+Vo
9	OV
14	Vin

NC: 不能与外部电路连接

尺寸单位: mm[inch]
引脚截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

宽压 1-3W 宽电压输入 SIP封装 隔离稳压输出系列

产品特性

- 适用于通信设备、仪器仪表、工业电子等行业应用
- 工作温度: -40℃ to +85℃
- 保护功能: 输出可持续短路保护（自恢复）
- 带有遥控脚，具有远程控制功能
- 低纹波噪声
- 通过EN62368认证

WRA_S-1WR2

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
WRA0505S-1WR2	1W	4.5-9 (5VDC)	±5V/±100mA	1500	71/73
WRA0512S-1WR2	1W		±12V/±42mA		74/76
WRA0515S-1WR2	1W		±15V/±33mA		73/75
WRA1205S-1WR2	1W	9-18 (12VDC)	±5V/±100mA	1500	76/78
WRA1212S-1WR2	1W		±12V/±42mA		79/81
WRA1215S-1WR2	1W		±15V/±33mA		76/78
WRA2405S-1WR2	1W	18-36 (24VDC)	±5V/±100mA	1500	77/79
WRA2409S-1WR2	1W		±9V/±56mA		77/79
WRA2412S-1WR2	1W		±12V/±42mA		77/79
WRA2415S-1WR2	1W		±15V/±33mA		77/79
WRA4805S-1WR2	1W	36-75 (48VDC)	±5V/±100mA	1500	74/76
WRA4812S-1WR2	1W		±12V/±42mA		76/78
WRA4815S-1WR2	1W		±15V/±33mA		78/80

WRB_S-1WR2

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
WRB0503S-1WR2	1W	4.5-9 (5VDC)	3.3V/303mA	1500	69/71
WRB0505S-1WR2	1W		5V/200mA		70/72
WRB0512S-1WR2	1W		12V/83mA		74/76
WRB0515S-1WR2	1W		15V/67mA		73/75
WRB0524S-1WR2	1W		24V/42mA		71/73
WRB1203S-1WR2	1W	9-18 (12VDC)	3.3V/303mA	1500	73/75
WRB1205S-1WR2	1W		5V/200mA		75/77
WRB1209S-1WR2	1W		9V/111mA		77/79
WRB1212S-1WR2	1W		12V/83mA		77/79
WRB1215S-1WR2	1W		15V/67mA		78/80
WRB1224S-1WR2	1W		24V/42mA		74/76
WRB2403S-1WR2	1W	18-36 (24VDC)	3.3V/303mA	1500	73/75
WRB2405S-1WR2	1W		5V/200mA		75/77
WRB2412S-1WR2	1W		12V/83mA		76/78
WRB2415S-1WR2	1W		15V/67mA		76/78
WRB2424S-1WR2	1W		24V/42mA		75/77
WRB4803S-1WR2	1W	36-75 (48VDC)	3.3V/303mA	1500	73/75

WRE_S-1WR2

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
WRE0505S-1WR2	1W	4.5-9 (5VDC)	±5V/±100mA	3000	71/73
WRE0512S-1WR2	1W		±12V/±42mA		74/76
WRE0515S-1WR2	1W		±15V/±33mA		73/75
WRE1205S-1WR2	1W	9-18 (12VDC)	±5V/±100mA	3000	76/78
WRE1212S-1WR2	1W		±12V/±42mA		79/81
WRE1215S-1WR2	1W		±15V/±33mA		76/78
WRE2405S-1WR2	1W	18-36 (24VDC)	±5V/±100mA	3000	77/79
WRE2412S-1WR2	1W		±12V/±42mA		77/79
WRE2415S-1WR2	1W		±15V/±33mA		77/79
WRE4805S-1WR2	1W	36-75 (48VDC)	±5V/±100mA	3000	74/76
WRE4812S-1WR2	1W		±12V/±42mA		76/78
WRE4815S-1WR2	1W		±15V/±33mA		78/80

WRF_S-1WR2

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
WRF0503S-1WR2	1W	4.5-9 (5VDC)	3.3V/303mA	3000	69/71
WRF0505S-1WR2	1W		5V/200mA		70/72
WRF0512S-1WR2	1W		12V/83mA		74/76
WRF0515S-1WR2	1W		15V/67mA		73/75
WRF1203S-1WR2	1W	9-18 (12VDC)	3.3V/303mA	3000	73/75
WRF1205S-1WR2	1W		5V/200mA		75/77
WRF1209S-1WR2	1W		9V/111mA		77/79
WRF1212S-1WR2	1W		12V/83mA		77/79
WRF1215S-1WR2	1W		15V/67mA		78/80
WRF2403S-1WR2	1W	18-36 (24VDC)	3.3V/303mA	3000	73/75
WRF2405S-1WR2	1W		5V/200mA		75/77
WRF2412S-1WR2	1W		12V/83mA		76/78
WRF2415S-1WR2	1W		15V/67mA		76/78
WRF2424S-1WR2	1W		24V/42mA		75/77
WRF4803S-1WR2	1W	36-75 (48VDC)	3.3V/303mA	3000	73/75
WRF4805S-1WR2	1W		5V/200mA		74/76
WRF4812S-1WR2	1W		12V/83mA		78/80
WRF4815S-1WR2	1W		15V/67mA		77/79

URD_S-3WR3

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 (Vo1/Vo2)	输出电流 (Io1/Io2)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
URD480505S-3WR3	3W	18-75 (48VDC)	5/5(VDC)	300/300(mA)	3000	76/78
URD480512S-3WR3	3W		5/12(VDC)	300/125(mA)		76/78
URD480524S-3WR3	3W		5/24(VDC)	300/63(mA)		76/78

WRA_S-3WR2

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
WRA0505S-3WR2	3W	4.5-9 (5VDC)	±5V/±250mA	1500	72/74
WRA0512S-3WR2	3W		±12V/±104mA		75/77
WRA0515S-3WR2	3W		±15V/±83mA		75/77
WRA0524S-3WR2	3W		±24V/±52mA		74/76
WRA1205S-3WR2	3W	9-18 (12VDC)	±5V/±300mA	1500	76/78
WRA1209S-3WR2	3W		±9V/±167mA		76/78
WRA1212S-3WR2	3W		±12V/±125mA		77/79
WRA1215S-3WR2	3W		±15V/±100mA		78/80
WRA2405S-3WR2	3W	18-36 (24VDC)	±5V/±300mA	1500	77/79
WRA2409S-3WR2	3W		±9V/±167mA		79/81
WRA2412S-3WR2	3W		±12V/±125mA		81/83
WRA2415S-3WR2	3W		±15V/±100mA		81/83

WRB_S-3WR2

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
WRB0503S-3WR2	3W	4.5-9 (5VDC)	3.3V/758mA	1500	66/68
WRB0505S-3WR2	3W		5V/500mA		71/73
WRB0509S-3WR2	3W		9V/278mA		72/74
WRB0512S-3WR2	3W		12V/208mA		75/77
WRB0515S-3WR2	3W		15V/167mA		72/74
WRB0524S-3WR2	3W		24V/104mA		74/76
WRB1203S-3WR2	3W	9-18 (12VDC)	3.3V/758mA	1500	73/75
WRB1205S-3WR2	3W		5V/600mA		74/76
WRB1206S-3WR2	3W		6V/500mA		77/79
WRB1209S-3WR2	3W		9V/333mA		77/79
WRB1212S-3WR2	3W		12V/250mA		80/82
WRB1215S-3WR2	3W		15V/200mA		81/83
WRB1224S-3WR2	3W		24V/125mA		79/81
WRB2403S-3WR2	3W	18-36 (24VDC)	3.3V/758mA	1500	72/74
WRB2405S-3WR2	3W		5V/600mA		79/81
WRB2409S-3WR2	3W		9V/333mA		81/83
WRB2412S-3WR2	3W		12V/250mA		81/83
WRB2415S-3WR2	3W		15V/200mA		81/83
WRB2424S-3WR2	3W		24V/125mA		81/83

WRE_S-3WR2

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
WRE0505S-3WR2	3W	4.5-9 (5VDC)	±5V/±250mA	3000	72/74
WRE0512S-3WR2	3W		±12V/±104mA		75/77
WRE0515S-3WR2	3W		±15V/±83mA		75/77
WRE1205S-3WR2	3W	9-18 (12VDC)	±5V/±300mA	3000	76/78
WRE1212S-3WR2	3W		±12V/±125mA		77/79
WRE1215S-3WR2	3W		±15V/±100mA		78/80
WRE2405S-3WR2	3W	18-36 (24VDC)	±5V/±300mA	3000	77/79
WRE2409S-3WR2	3W		±9V/±167mA		79/81
WRE2412S-3WR2	3W		±12V/±125mA		81/83
WRE2415S-3WR2	3W		±15V/±100mA		81/83
WRE4805S-3WR2	3W	36-75 (48VDC)	±5V/±300mA	3000	77/79
WRE4812S-3WR2	3W		±12V/±125mA		80/82
WRE4815S-3WR2	3W		±15V/±100mA		80/82

WRF_S-3WR2

CE RoHS

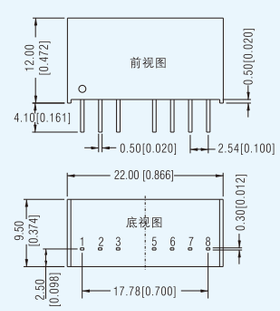
产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
WRF0505S-3WR2	3W	4.5-9 (5VDC)	5V/500mA	3000	71/73
WRF0509S-3WR2	3W		9V/278mA		72/74
WRF0512S-3WR2	3W		12V/208mA		75/77
WRF0515S-3WR2	3W		15V/167mA		72/74
WRF1203S-3WR2	3W	9-18 (12VDC)	3.3V/758mA	3000	73/75
WRF1205S-3WR2	3W		5V/600mA		74/76
WRF1209S-3WR2	3W		9V/333mA		77/79
WRF1212S-3WR2	3W		12V/250mA		80/82
WRF1215S-3WR2	3W		15V/200mA		81/83
WRF1224S-3WR2	3W		24V/125mA		79/81
WRF2403S-3WR2	3W	18-36 (24VDC)	3.3V/758mA	3000	72/74
WRF2405S-3WR2	3W		5V/600mA		79/81
WRF2409S-3WR2	3W		9V/333mA		81/83
WRF2412S-3WR2	3W		12V/250mA		81/83
WRF2415S-3WR2	3W		15V/200mA		81/83
WRF2424S-3WR2	3W		24V/125mA		81/83

封装尺寸

① WRA/B/E/F_S-1WR2,WRA/B/E/F_S-3WR2

系列：LxWxH: 22.00 × 9.50 × 12.00(mm)



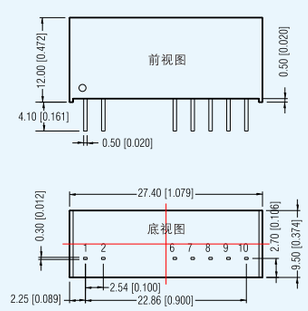
引脚功能

引脚	单路	正负双路
1	GND	GND
2	Vin	Vin
3	Ctrl	Ctrl
5	NC	NC
6	+Vo	+Vo
7	0V	0V
8	CS	-Vo

NC: 不能与外部电路连接

尺寸单位: mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.25[±0.010]

② URD_S-3WR3 系列：LxWxH:27.40 × 9.50 × 12.00(mm)



引脚功能

引脚	功能
1	GND
2	Vin
6	+Vo
7	OV1
8	CS
9	Ov2
10	+Vo2

尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

宽压 6-10W 宽电压输入 SIP封装 隔离稳压输出系列

产品特性

- 适用于工控、电力、仪器仪表、通信等行业
- 工作温度: −40℃ to +85℃/−40℃ to +105℃
- 空载功耗: 低至0.11W
- 保护功能: 输入欠压保护, 输出过压、过流、短路保护
- 裸机满足CISPR22/EN55022 CLASS A
- 国际标准引脚方式
- 高功率密度
- 通过EN62368认证

URA_S-6WR3

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
URA2405S-6WR3	6W	9-36 (24VDC)	±5V/±600mA	1500	78/80
URA2409S-6WR3	6W		±9V/±333mA		81/83
URA2412S-6WR3	6W		±12V/±250mA		81/83
URA2415S-6WR3	6W		±15V/±200mA		81/83
URA2424S-6WR3	6W		±24V/±125mA		80/82

URB_S-6WR3

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
URB2403S-6WR3	6W	9-36 (24VDC)	3.3V/1350mA	1600	76/78
URB2405S-6WR3	6W		5V/1200mA		80/82
URB2409S-6WR3	6W		9V/667mA		82/84
URB2412S-6WR3	6W		12V/500mA		84/86
URB2415S-6WR3	6W		15V/400mA		85/87
URB2424S-6WR3	6W		24V/250mA		83/85

URB_S-10WR3

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
URB2403S-10WR3	10W	9-36 (24VDC)	3.3V/2400mA	1500	83/85
URB2405S-10WR3	10W		5V/2000mA		86/88
URB2409S-10WR3	10W		9V/1111mA		86/88
URB2412S-10WR3	10W		12V/833mA		86/88
URB2415S-10WR3	10W		15V/667mA		86/88
URB2424S-10WR3	10W		24V/417mA		86/88

VRB_S-6WR3

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
VRB1203S-6WR3	6W	9-18 (12VDC)	3.3V/1350mA	1600	74/76
VRB1205S-6WR3	6W		5V/±1200mA		78/80
VRB1209S-6WR3	6W		9V/±667mA		80/82
VRB1212S-6WR3	6W		12V/±500mA		82/84
VRB1215S-6WR3	6W		15V/±400mA		82/84
VRB1224S-6WR3	6W		24V/±250mA		82/84
VRB2403S-6WR3	6W	18-36 (24VDC)	3.3V/1350mA	1600	76/78
VRB2405S-6WR3	6W		5V/±1200mA		80/82
VRB2409S-6WR3	6W		9V/±667mA		82/84
VRB2412S-6WR3	6W		12V/±500mA		84/86
VRB2415S-6WR3	6W		15V/±400mA		85/87
VRB2424S-6WR3	6W		24V/±250mA		83/85

VRB_S-10WR3

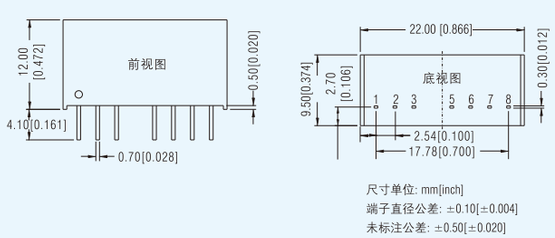
CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
VRB1203S-10WR3	10W	9-18 (12VDC)	3.3V/2400mA	1500	81/83
VRB1205S-10WR3	10W		5V/2000mA		84/86
VRB1209S-10WR3	10W		9V/1111mA		84/86
VRB1212S-10WR3	10W		12V/833mA		84/86
VRB1215S-10WR3	10W		15V/667mA		84/86
VRB1224S-10WR3	10W		24V/417mA		84/86
VRB2403S-10WR3	10W	18-36 (24VDC)	3.3V/2400mA	1500	83/85
VRB2405S-10WR3	10W		5V/2000mA		86/88
VRB2409S-10WR3	10W		9V/1111mA		86/88
VRB2412S-10WR3	10W		12V/833mA		86/88
VRB2415S-10WR3	10W		15V/667mA		86/88
VRB2424S-10WR3	10W		24V/417mA		86/88

封装尺寸

1 URA/B_S-6WR3, URB_S-10WR3, VRB_S-6WR3, VRB_S-10WR3 系列：LxWxH:22.00 × 9.50 × 12.00(mm)



尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

引脚功能

引脚	URA/VRA系列	URB/VRB系列
1	GND	GND
2	Vin	Vin
3	Ctrl	Ctrl
5	NC	NC
6	+Vo	+Vo
7	0V	0V
8	-Vo	NC

NC: 不能与外部电路连接

宽压 3W 宽电压输入 DIP封装 隔离稳压输出系列

产品特性

- 适用于通信设备、仪器仪表、工业电子等行业应用
- 工作温度: −40℃ to +85℃
- 保护功能: 输出可持续短路保护（自恢复）
- 低纹波噪声
- 通过EN60950认证

PWB_ZP-3WR2

CE RoHS

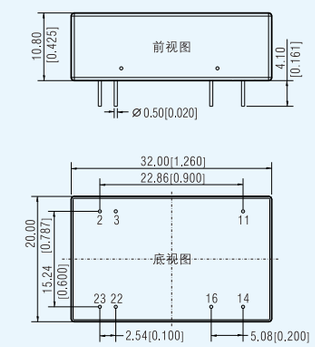
产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
PWB2403ZP-3WR2	3W	9-36 (24VDC)	3.3V/909mA	1500	73/75
PWB2405ZP-3WR2	3W		5V/600mA		78/80
PWB2409ZP-3WR2	3W		9V/333mA		78/80
PWB2412ZP-3WR2	3W		12V/250mA		79/81
PWB2415ZP-3WR2	3W		15V/200mA		80/82
PWB2424ZP-3WR2	3W		24V/125mA		80/82
PWB4803ZP-3WR2	3W	18-75 (48VDC)	3.3V/909mA	1500	74/76
PWB4805ZP-3WR2	3W		5V/600mA		77/79
PWB4809ZP-3WR2	3W		9V/333mA		79/81
PWB4812ZP-3WR2	3W		12V/250mA		80/82
PWB4815ZP-3WR2	3W		15V/200mA		81/83
PWB4824ZP-3WR2	3W		24V/125mA		79/81

注: 1、“ZP”型为工业标准DIP24封装铝合金外壳产品（详细尺寸请见封装图例）。
2、如应用于对EMC有更高要求的场合, 可配套选用我司如FC−AX3D、FC−B02D、FI−B03D、FT−BX1D等EMC辅助器, 具体选型请于我司销售工程师联系咨询。

封装尺寸

1 PWB_ZP-3WR2 系列：LxWxH: 32.00 × 20.00 × 10.80(mm)



引脚功能

引脚	功能
2,3	GND
11	NC
14	+Vo
16	0V
22,23	Vin

NC: 不能与外部电路连接

尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

宽压 3-10W 宽电压输入 DIP封装 隔离稳压输出系列

产品特性

- 适用于工控、电力、仪器仪表、通信等行业
- 工作温度: −40℃ to +85℃
- 空载功耗: 低至0.11W
- 保护功能: 输入欠压保护, 输出过压、过流、短路保护
- 裸机满足CISPR32/EN55032 CLASS A
- 国际标准引脚方式
- 通过IEC/UL/EN62368认证

WRA_ZP-3WR2

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
WRA0505ZP-3WR2	3W	4.5-9 (5VDC)	±5V/±300mA	1500	74/76
WRA0509ZP-3WR2	3W		±9V/±166mA		74/76
WRA0512ZP-3WR2	3W		±12V/±125mA		76/78
WRA0515ZP-3WR2	3W		±15V/±100mA		76/78
WRA1205ZP-3WR2	3W	9-18 (12VDC)	±5V/±300mA	1500	79/81
WRA1209ZP-3WR2	3W		±9V/±166mA		82/84
WRA1212ZP-3WR2	3W		±12V/±125mA		82/84
WRA1215ZP-3WR2	3W		±15V/±100mA		83/85
WRA2405ZP-3WR2	3W	18-36 (24VDC)	±5V/±300mA	1500	80/82
WRA2412ZP-3WR2	3W		±12V/±125mA		82/84
WRA2415ZP-3WR2	3W		±15V/±100mA		82/84
WRA4805ZP-3WR2	3W	36-75 (48VDC)	±5V/±300mA	1500	80/82
WRA4812ZP-3WR2	3W		±12V/±125mA		82/84
WRA4815ZP-3WR2	3W		±15V/±100mA		83/85
WRA4824ZP-3WR2	3W		±24V/±63mA		82/84

WRB_ZP-3WR2

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
WRB0505ZP-3WR2	3W	4.5-9 (5VDC)	5V/600mA	1500	72/74
WRB0512ZP-3WR2	3W		12V/250mA		75/77
WRB0515ZP-3WR2	3W		15V/200mA		75/77
WRB1203ZP-3WR2	3W	9-18 (12VDC)	3.3V/909mA	1500	72/74
WRB1205ZP-3WR2	3W		5V/600mA		79/81
WRB1212ZP-3WR2	3W		12V/250mA		81/83
WRB1215ZP-3WR2	3W		15V/200mA		80/82
WRB1224ZP-3WR2	3W		24V/125mA		81/83
WRB2403ZP-3WR2	3W	18-36 (24VDC)	3.3V/909mA	1500	76/78
WRB2405ZP-3WR2	3W		5V/600mA		79/81
WRB2409ZP-3WR2	3W		9V/333mA		79/81
WRB2412ZP-3WR2	3W		12V/250mA		84/86
WRB2415ZP-3WR2	3W		15V/200mA		84/86
WRB2424ZP-3WR2	3W		24V/125mA		83/85
WRB4803ZP-3WR2	3W	36-75 (48VDC)	3.3V/909mA	1500	74/76
WRB4805ZP-3WR2	3W		5V/600mA		80/82
WRB4812ZP-3WR2	3W		12V/250mA		84/86
WRB4815ZP-3WR2	3W		15V/200mA		84/86
WRB4824ZP-3WR2	3W		24V/125mA		82/84

注: 1、“ZP”型为工业标准DIP24封装铝合金外壳产品。
2、如应用于对EMC有更高要求的场合, 可配套选用我司如FC-AX3D、FC-B02D、FI-B03D、FT-BX1D等EMC辅助器, 具体选型请于我司销售工程师联系咨询。

VRA_ZP-6WR3

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
VRA0505ZP-6WR3	6W	4.5-9 (5VDC)	±5V/±600mA	1500	76/78
VRA0512ZP-6WR3	6W		±12V/±250mA		82/84
VRA0515ZP-6WR3	6W		±15V/±200mA		82/84
VRA0524ZP-6WR3	6W		±24V/±125mA		82/84
VRA1205ZP-6WR3	6W	9-18 (12VDC)	±5V/±600mA	1500	78/80
VRA1212ZP-6WR3	6W		±12V/±250mA		82/84
VRA1215ZP-6WR3	6W		±15V/±200mA		83/85
VRA1224ZP-6WR3	6W		±24V/±125mA		82/84
VRA2405ZP-6WR3	6W	18-36 (24VDC)	±5V/±600mA	1500	81/83
VRA2412ZP-6WR3	6W		±12V/±250mA		84/86
VRA2415ZP-6WR3	6W		±15V/±200mA		85/87
VRA2424ZP-6WR3	6W		±24V/±125mA		83/85
VRA4805ZP-6WR3	6W	36-75 (48VDC)	±5V/±600mA	1500	81/83
VRA4812ZP-6WR3	6W		±12V/±250mA		85/87
VRA4815ZP-6WR3	6W		±15V/±200mA		83/85
VRA4824ZP-6WR3	6W		±24V/±125mA		83/85

VRB_ZP-6WR3

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
VRB0505ZP-6WR3	6W	4.5-9 (5VDC)	5V/1200mA	1500	76/78
VRB0512ZP-6WR3	6W		12V/500mA		82/84
VRB0515ZP-6WR3	6W		15V/400mA		82/84
VRB0524ZP-6WR3	6W		24V/250mA		82/84
VRB1203ZP-6WR3	6W	9-18 (12VDC)	3.3V/1500mA	1500	73/75
VRB1205ZP-6WR3	6W		5V/1200mA		78/80
VRB1212ZP-6WR3	6W		12V/500mA		82/84
VRB1215ZP-6WR3	6W		15V/400mA		83/85
VRB1224ZP-6WR3	6W		24V/250mA		83/85
VRB2403ZP-6WR3	6W	18-36 (24VDC)	3.3V/1500mA	1500	76/78
VRB2405ZP-6WR3	6W		5V/1200mA		80/82
VRB2412ZP-6WR3	6W		12V/500mA		83/85
VRB2415ZP-6WR3	6W		15V/400mA		84/86
VRB2424ZP-6WR3	6W		24V/250mA		84/86
VRB4803ZP-6WR3	6W	36-75 (48VDC)	3.3V/1500mA	1500	77/79
VRB4805ZP-6WR3	6W		5V/1200mA		81/83
VRB4812ZP-6WR3	6W		12V/500mA		85/87
VRB4815ZP-6WR3	6W		15V/400mA		86/88
VRB4824ZP-6WR3	6W		24V/250mA		85/87

URA_ZP-6WR3

CE CB RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
URA2405ZP-6WR3	6W	9-36 (24VDC)	±5V/±600mA	1500	81/83
URA2409ZP-6WR3	6W		±9V/±333mA		84/86
URA2412ZP-6WR3	6W		±12V/±250mA		85/87
URA2415ZP-6WR3	6W		±15V/±200mA		86/88
URA2424ZP-6WR3	6W		±24V/±125mA		85/87
URA4805ZP-6WR3	6W	18-75 (48VDC)	±5V/±600mA	1500	81/83
URA4812ZP-6WR3	6W		±12V/±250mA		85/87
URA4815ZP-6WR3	6W		±15V/±200mA		86/88

URB_ZP-6WR3

CE CB RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
URB2403ZP-6WR3	6W	9-36 (24VDC)	3.3V/1500mA	1500	77/79
URB2405ZP-6WR3	6W		5V/1200mA		81/83
URB2409ZP-6WR3	6W		9V/667mA		82/84
URB2412ZP-6WR3	6W		12V/500mA		85/87
URB2415ZP-6WR3	6W		15V/400mA		86/88
URB2424ZP-6WR3	6W		24V/250mA		85/87
URB4803ZP-6WR3	6W	18-75 (48VDC)	3.3V/1500mA	1500	78/80
URB4805ZP-6WR3	6W		5V/1200mA		82/84
URB4809ZP-6WR3	6W		9V/667mA		83/85
URB4812ZP-6WR3	6W		12V/500mA		85/87
URB4815ZP-6WR3	6W		15V/400mA		86/88
URB4824ZP-6WR3	6W		24V/250mA		85/87

URB_ZP-10WR3

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
URB2403ZP-10WR3	10W	9-36 (24VDC)	3.3V/2400mA	1500	85/87
URB2405ZP-10WR3	10W		5V/2000mA		86/88
URB2412ZP-10WR3	10W		12V/833mA		85/87
URB2415ZP-10WR3	10W		15V/667mA		85/87
URB2424ZP-10WR3	10W		24V/416mA		86/88
URB4803ZP-10WR3	10W	18-75 (48VDC)	3.3V/2400mA	1500	84/86
URB4805ZP-10WR3	10W		5V/2000mA		85/87
URB4812ZP-10WR3	10W		12V/833mA		85/87
URB4815ZP-10WR3	10W		15V/667mA		85/87
URB4824ZP-10WR3	10W		24V/416mA		86/88

VRA_ZP-10WR3

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
VRA1205ZP-10WR3	10W	9-18 (12VDC)	±5V/±1000mA	1500	81/83
VRA1212ZP-10WR3	10W		±12V/±416mA		85/87
VRA1215ZP-10WR3	10W		±15V/±333mA		85/87
VRA2405ZP-10WR3	10W	18-36 (24VDC)	±5V/±1000mA	1500	81/83
VRA2412ZP-10WR3	10W		±12V/±416mA		85/87
VRA2415ZP-10WR3	10W		±15V/±333mA		85/87
VRA4805ZP-10WR3	10W	36-75 (48VDC)	±5V/±1000mA	1500	81/83
VRA4812ZP-10WR3	10W		±12V/±416mA		85/87
VRA4815ZP-10WR3	10W		±15V/±333mA		85/87

VRB_ZP-10WR3

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
VRB1203ZP-10WR3	10W	9-18 (12VDC)	3.3V/2400mA	1500	85/87
VRB1205ZP-10WR3	10W		5V/2000mA		85/87
VRB1212ZP-10WR3	10W		12V/833mA		85/87
VRB1215ZP-10WR3	10W		15V/667mA		85/87
VRB1224ZP-10WR3	10W		24V/416mA		86/88
VRB2403ZP-10WR3	10W	18-36 (24VDC)	3.3V/2400mA	1500	85/87
VRB2405ZP-10WR3	10W		5V/2000mA		86/88
VRB2412ZP-10WR3	10W		12V/833mA		85/87
VRB2415ZP-10WR3	10W		15V/667mA		85/87
VRB2424ZP-10WR3	10W		24V/416mA		86/88
VRB4803ZP-10WR3	10W	36-75 (48VDC)	3.3V/2400mA	1500	85/87
VRB4805ZP-10WR3	10W		5V/2000mA		86/88
VRB4812ZP-10WR3	10W		12V/833mA		85/87
VRB4815ZP-10WR3	10W		15V/667mA		85/87
VRB4824ZP-10WR3	10W		24V/416mA		86/88

URA_ZP-10WR3

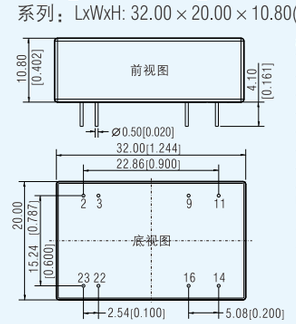
CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
URA2405ZP-10WR3	10W	9-36 (24VDC)	±5V/±1000mA	1500	81/83
URA2412ZP-10WR3	10W		±12V/±416mA		85/87
URA2415ZP-10WR3	10W		±15V/±333mA		85/87
URA4805ZP-10WR3	10W	18-75 (48VDC)	±5V/±1000mA	1500	81/83
URA4812ZP-10WR3	10W		±12V/±416mA		85/87
URA4815ZP-10WR3	10W		±15V/±333mA		85/87

封装尺寸

① WRA/B_ZP-3WR2, VRA/B_ZP-6WR3, URA/B_ZP-6WR3
系列：LxWxH: 32.00 × 20.00 × 10.80(mm)



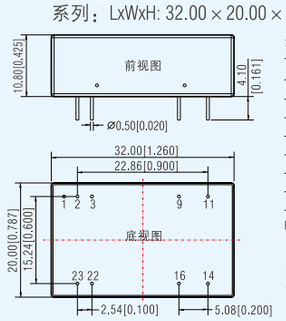
引脚功能

引脚	单路	双路
2,3	GND	GND
9	No Pin	0V
11	NC	-Vo
14	+Vo	+Vo
16	0V	0V
22,23	Vin	Vin

NC: 不能与外部电路连接

尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

② VRA/B_ZP-10WR3, URA/B_ZP-10WR3
系列：LxWxH: 32.00 × 20.00 × 10.80(mm)



引脚功能

引脚	单路	双路
1	Ctrl	Ctrl
2,3	GND	GND
9	No Pin	0V
11	NC	-Vo
14	+Vo	+Vo
16	0V	0V
22,23	Vin	Vin

NC: 不能与外部电路连接

尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

宽压 3-6W 宽电压输入 DIP封装 隔离稳压输出系列

产品特性

- 适用于通信设备、仪器仪表、工业电子等行业应用
- 工作温度: -40℃ to +85℃
- 保护功能: 输出可持续短路保护（自恢复）
- 带有遥控脚, 具有远程控制功能
- 低纹波噪声
- 高功率密度
- 通过EN62368认证

WRE_P-3WR2

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
WRE0505P-3WR2	3W	4.5-9 (5VDC)	±5V/±300mA	3000	74/76
WRE0512P-3WR2	3W		±12V/±125mA		76/78
WRE0515P-3WR2	3W		±15V/±100mA		76/78
WRE1205P-3WR2	3W	9-18 (12VDC)	±5V/±300mA	3000	79/81
WRE1209P-3WR2	3W		±9V/±166mA		82/84
WRE1212P-3WR2	3W		±12V/±125mA		82/84
WRE1215P-3WR2	3W		±15V/±100mA		83/85
WRE2405P-3WR2	3W	18-36 (24VDC)	±5V/±300mA	3000	80/82
WRE2412P-3WR2	3W		±12V/±125mA		82/84
WRE2415P-3WR2	3W		±15V/±100mA		82/84
WRE4803P-3WR2	3W	36-75 (48VDC)	±3.3V/±909mA	3000	74/76
WRE4805P-3WR2	3W		±5V/±300mA		80/82
WRE4812P-3WR2	3W		±12V/±125mA		82/84
WRE4815P-3WR2	3W		±15V/±100mA		83/85

WRF_P-3WR2

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
WRF0505P-3WR2	3W	4.5-9 (5VDC)	5V/600mA	3000	72/74
WRF0512P-3WR2	3W		12V/250mA		75/77
WRF0515P-3WR2	3W		15V/200mA		75/77
WRF1203P-3WR2	3W	9-18 (12VDC)	3.3V/909mA	3000	72/74
WRF1205P-3WR2	3W		5V/600mA		79/81
WRF1212P-3WR2	3W		12V/250mA		81/83
WRF1215P-3WR2	3W		15V/200mA		80/82
WRF1224P-3WR2	3W		24V/125mA		81/83
WRF2403P-3WR2	3W	18-36 (24VDC)	3.3V/909mA	3000	76/78
WRF2405P-3WR2	3W		5V/600mA		79/81
WRF2412P-3WR2	3W		12V/250mA		84/86
WRF2415P-3WR2	3W		15V/200mA		84/86
WRF2424P-3WR2	3W		24V/125mA		83/85
WRF4803P-3WR2	3W	36-75 (48VDC)	3.3V/909mA	3000	74/76
WRF4805P-3WR2	3W		5V/600mA		80/82
WRF4812P-3WR2	3W		12V/250mA		84/86
WRF4815P-3WR2	3W		15V/200mA		84/86

URF_P-6WR3

cULus CE CB RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
URF2403P-6WR3	6W	9-36 (24VDC)	3.3V/1500mA	3000	77/79
URF2405P-6WR3	6W		5V/1200mA		80/82
URF2409P-6WR3	6W		9V/667mA		83/85
URF2412P-6WR3	6W		12V/500mA		84/86
URF2415P-6WR3	6W		15V/400mA		86/88
URF2424P-6WR3	6W		24V/250mA		85/87
URF2425P-6WR3	6W		25V/240mA		85/87
URF4803P-6WR3	6W	18-75 (48VDC)	3.3V/1500mA	3000	77/79
URF4805P-6WR3	6W		5V/1200mA		81/83
URF4812P-6WR3	6W		12V/500mA		85/87
URF4815P-6WR3	6W		15V/400mA		86/88
URF4824P-6WR3	6W		24V/250mA		85/87

URE_P-6WR3

cULus CE CB RoHS

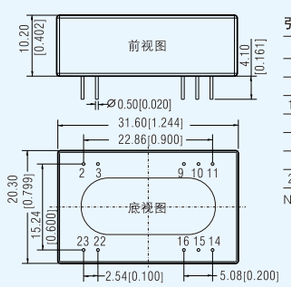
产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
URE2405P-6WR3	6W	9-36 (24VDC)	±5V/±600mA	3000	78/80
URE2412P-6WR3	6W		±12V/±250mA		82/84
URE2415P-6WR3	6W		±15V/±200mA		83/85

注: 1、“P”型为工业标准DIP24封装塑料外壳产品。
2、如应用于对EMC有更高要求的场合, 可配套选用我司如FC-AX3D、FC-B02D、FI-B03D、FT-BX1D等EMC辅助器, 具体选型请于我司销售工程师联系咨询。

封装尺寸

① WRE/F_P-3WR2 系列：LxWxH: 31.60 × 20.30 × 10.20(mm)



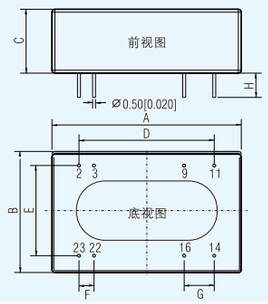
引脚功能

引脚	单路	双路
2,3	GND	GND
9	NC	0V
10,15	NC	NC
11	NC	-Vo
14	+Vo	+Vo
16	0V	0V
22,23	Vin	Vin

NC: 不能与外部电路连接

尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

② URE/F_P-6WR3 系列：LxWxH:31.60 × 20.30 × 10.20(mm)



引脚功能

	URA/B_ZP-6WR3	
引脚	单路	多路
2,3	GND	GND
9	No Pin	0V
11	NC	-Vo
14	+Vo	+Vo
16	0V	0V
22,23	Vin	Vin

NC: 不能与外部电路连接

尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

宽压 6-20W 宽电压输入 DIP封装 隔离稳压输出系列（医疗行业）

产品特性

- 通过EN60601-1认证（符合第三版医疗认证，2MOPP）
- 专用于医疗领域，较低的空载功耗广泛应用于储能系统
- 隔离电压: 6000VDC（加强绝缘）
- 工作温度: -40℃ to +85℃
- 空载功耗: 低至0.12W
- 保护功能: 输入欠压保护, 输出过压、过流、短路保护
- 国际标准引脚方式
- 符合 EN62368 认证

URH_P-6WR3

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
URH2405P-6WR3	6W	9-36 (24VDC)	5V/1200mA	6000	78/80
URH2406P-6WR3	6W		6V/1000mA		79/81
URH2409P-6WR3	6W		9V/667mA		81/83
URH2412P-6WR3	6W		12V/500mA		82/84
URH2415P-6WR3	6W		15V/400mA		83/85
URH2418P-6WR3	6W		18V/333mA		83/85
URH2424P-6WR3	6W		24V/250mA		82/84
URH4805P-6WR3	6W	18-75 (48VDC)	5V/1200mA	6000	79/81
URH4806P-6WR3	6W		6V/		
URH4809P-6WR3	6W		9V/667mA		81/83
URH4812P-6WR3	6W		12V/500mA		82/84
URH4815P-6WR3	6W		15V/400mA		83/85
URH4818P-6WR3	6W		18V/		
URH4824P-6WR3	6W		24V/250mA		82/84

URH_LP-20WR3

CE RoHS

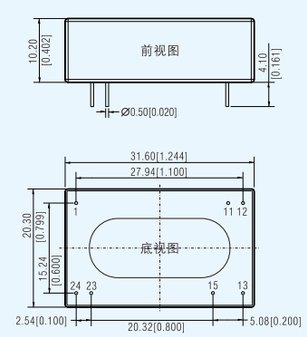
产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VAC)	效率(%) (typ)
URH2403LP-20WR3	20W	9-36 (24VDC)	3.3V/5000mA	5000	83/85
URH2405LP-20WR3	20W		5V/4000mA		84/86
URH2412LP-20WR3	20W		12V/1666mA		84/86
URH2415LP-20WR3	20W		15V/1333mA		85/87
URH2424LP-20WR3	20W		24V/833mA		87/89
URH4803LP-20WR3	20W	18-75 (48VDC)	3.3V/5000mA	5000	84/86
URH4805LP-20WR3	20W		5V/4000mA		85/87
URH4812LP-20WR3	20W		12V/1666mA		85/87
URH4815LP-20WR3	20W		15V/1333mA		86/88
URH4824LP-20WR3	20W		24V/833mA		87/89

注: 1、“P”型为工业标准DIP24封装塑料外壳产品;
“LP”型为"2x1"封装塑料外壳产品（详细尺寸请见封装图例）。
2、如应用于对EMC有更高要求的场合, 可配套选用我司如FC-AX3D、FC-B02D、FI-B03D、FT-BX1D等EMC辅助器, 具体选型请于我司销售工程师联系咨询。

封装尺寸

① URH_P-6WR3 系列：LxWxH:31.60 × 20.30 × 10.20(mm)

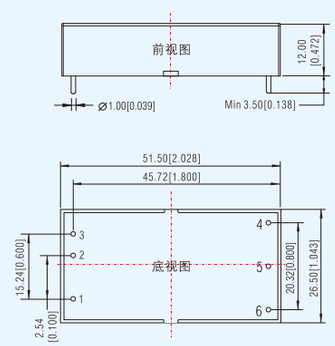


引脚功能

引脚	功能
1	Vin
11	No pin
12	0V
13	+Vo
15	No pin
23	GND
24	GND

尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

② URH_LP-20WR3 系列：LxWxH:51.50 x 26.50 x 12.00(mm)



引脚功能

引脚	功能
1	Ctrl
2	GND
3	Vin
4	+Vo
5	0V
6	Trim

尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

宽压 6-10W 宽电压输入 DIP封装 隔离稳压输出系列

产品特性

- 适用于工控、电力、仪器仪表、通信等行业
- 工作温度: -40℃ to +85℃
- 空载功耗: 低至0.12W
- 保护功能: 输入欠压保护, 输出过压、过流、短路保护
- 裸机满足CISPR32/EN55032 CLASS A
- 国际标准引脚方式
- 通过IEC/UL/EN60950，EN62368认证，满足EN50155标准

接线式A2S拓展封装　　导轨式A4S拓展封装

VRA_YMD-6WR3*

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
VRA1205YMD-6WR3	6W	9-18 (12VDC)	±5V/±600mA	1500	79/81
VRA1212YMD-6WR3	6W		±12V/±250mA		83/85
VRA1215YMD-6WR3	6W		±15V/±200mA		81/83
VRA2405YMD-6WR3	6W	18-36 (24VDC)	±5V/±600mA	1500	81/83
VRA2412YMD-6WR3	6W		±12V/±250mA		85/87
VRA2415YMD-6WR3	6W		±15V/±200mA		85/87

VRB_YMD-6WR3*

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
VRB1205YMD-6WR3	6W	9-18 (12VDC)	5V/1200mA	1500	79/81
VRB1212YMD-6WR3	6W		12V/500mA		83/85
VRB2403YMD-6WR3	6W	18-36 (24VDC)	3.3V/1500mA	1500	75/77
VRB2405YMD-6WR3	6W		5V/1200mA		80/82
VRB2409YMD-6WR3	6W		9V/667mA		83/85
VRB2412YMD-6WR3	6W		12V/500mA		83/85
VRB2415YMD-6WR3	6W		15V/400mA		84/86
VRB2424YMD-6WR3	6W		24V/250mA		83/85
VRB4803YMD-6WR3	6W	36-75 (48VDC)	3.3V/1500mA	1500	77/79
VRB4805YMD-6WR3	6W		5V/1200mA		81/83
VRB4812YMD-6WR3	6W		12V/500mA		85/87
VRB4815YMD-6WR3	6W		15V/400mA		86/88
VRB4824YMD-6WR3	6W		24V/250mA		86/88

VRB_YMD-10WR3

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
VRB0505YMD-10WR3	10W	4.5-9 (5VDC)	5V/2000mA	1500	83/85
VRB0512YMD-10WR3	10W		12V/834mA		81/83
VRB0515YMD-10WR3	10W		15V/667mA		82/84
VRB0524YMD-10WR3	10W		24V/417mA		81/83
VRB1205YMD-10WR3	10W	9-18 (12VDC)	5V/2000mA	1500	81/83
VRB2405YMD-10WR3	10W	9-18 (12VDC)	5V/2000mA	1500	81/83
VRB2412YMD-10WR3	10W		12V/833mA		85/87
VRB2415YMD-10WR3	10W		15V/667mA		86/88
VRB2424YMD-10WR3	10W		24V/416mA		86/88
VRB4803YMD-10WR3	10W	36-75 (48VDC)	3.3V/2400mA	1500	77/79
VRB4805YMD-10WR3	10W		5V/2000mA		81/83
VRB4812YMD-10WR3*	10W		12V/833mA		85/87
VRB4815YMD-10WR3*	10W		15V/667mA		85/87
VRB4824YMD-10WR3	10W		24V/416mA		86/88

URA_YMD-6WR3*

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
URA2405YMD-6WR3	6W	9-36 (24VDC)	±5V/±600mA	1500	81/83
URA2412YMD-6WR3	6W		±12V/±250mA		84/87
URA2415YMD-6WR3	6W		±15V/±200mA		85/87
URA2424YMD-6WR3	6W		±24V/±125mA		85/87
URA4805YMD-6WR3	6W	18-75 (48VDC)	±5V/±600mA	1500	81/83
URA4812YMD-6WR3	6W		±12V/±250mA		85/87
URA4815YMD-6WR3	6W		±15V/±200mA		86/88

URB_YMD-6WR3*

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
URB2403YMD-6WR3	6W	9-36 (24VDC)	3.3V/1500mA	1500	75/77
URB2405YMD-6WR3	6W		5V/1200mA		80/83
URB2409YMD-6WR3	6W		9V/667mA		83/85
URB2412YMD-6WR3	6W		12V/500mA		84/87
URB2415YMD-6WR3	6W		15V/400mA		85/87
URB2424YMD-6WR3	6W		24V/250mA		86/88
URB4803YMD-6WR3	3W	18-75 (48VDC)	3.3V/1500mA	1500	77/79
URB4805YMD-6WR3	3W		5V/1200mA		81/83
URB4812YMD-6WR3	3W		12V/500mA		85/87
URB4815YMD-6WR3	3W		15V/400mA		86/88
URB4824YMD-6WR3	3W		24V/250mA		86/88

VRA_YMD-10WR3

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
VRA0505YMD-10WR3	10W	4.5-9 (5VDC)	±5V/±1000mA	1500	76/78
VRA0512YMD-10WR3	10W		±12V/±417mA		81/83
VRA0515YMD-10WR3	10W		±15V/±334mA		82/84
VRA0524YMD-10WR3	10W		±24V/±209mA		81/83

URA_YMD-10WR3

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
URA2405YMD-10WR3	10W	9-36 (24VDC)	±5V/±1000mA	1500	81/83
URA2409YMD-10WR3	10W		±9V/±555mA		84/86
URA2412YMD-10WR3	10W		±12V/±416mA		85/87
URA2415YMD-10WR3	10W		±15V/±333mA		85/87
URA2424YMD-10WR3	10W		±24V/±208mA		85/87
URA4805YMD-10WR3	10W	18-75 (48VDC)	±5V/±1000mA	1500	81/83
URA4812YMD-10WR3	10W		±12V/±416mA		85/87
URA4815YMD-10WR3	10W		±15V/±333mA		85/87
URA4824YMD-10WR3	10W		±24V/±208mA		85/87

注: 1、“YMD”型为1*1封装铝合金产品（详细尺寸请见封装图例）。
2、产品型号后缀加“A2S”为接线式封装拓展，后缀加“A4S”为导轨式封装拓展；
3、A2S(接线式)和 A4S(导轨式)产品型号因具有输入防反接保护功能，输入电压范围最小值和启动电压比卧式封装型号高1VDC；
4、产品型号后加“*”表示该产品不带 Ctrl 功能；
5、如应用于对EMC有更高要求的场合, 可配套选用我司如FC-AX3D、FC-B02D、FI-B03D、FT-BX1D等EMC辅助器, 具体选型请于我司销售工程师联系咨询。

URB_YMD-10WR3

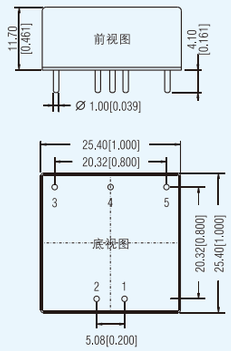
RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
URB2403YMD-10WR3	10W	9-36 (24VDC)	3.3V/2400mA	1500	76/78
URB2405YMD-10WR3	10W		5V/2000mA		81/83
URB2409YMD-10WR3	10W		9V/1111mA		83/85
URB2412YMD-10WR3	10W		12V/833mA		84/86
URB2415YMD-10WR3	10W		15V/667mA		84/86
URB2424YMD-10WR3	10W		24V/416mA		86/88
URB4803YMD-10WR3	10W	18-75 (48VDC)	3.3V/2400mA	1500	77/79
URB4805YMD-10WR3	10W		5V/2000mA		81/83
URB4812YMD-10WR3	10W		12V/833mA		85/87
URB4815YMD-10WR3	10W		15V/667mA		85/87
URB4824YMD-10WR3	10W		24V/416mA		86/88

封装尺寸

① VRA/B_YMD-6WR3,URA/B_YMD-6WR3
系列：LxWxH: 25.40×25.40×11.70(mm)

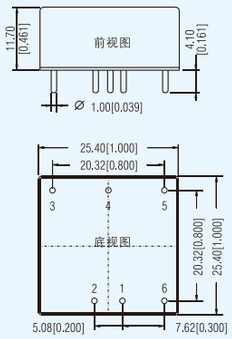


引脚功能

引脚	单路	双路
1	GND	GND
2	Vin	Vin
3	+Vo	+Vo
4	No Pin	0V
5	0V	-Vo

尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

② VRA/B_YMD-10WR3, URA/B_YMD-10WR3
系列：LxWxH: 25.40 × 25.40 × 11.70(mm)



引脚方式

引脚	单路	双路
1	GND	GND
2	Vin	Vin
3	+Vo	+Vo
4	No Pin	0V
5	0V	-Vo
6	Ctrl	Ctrl

尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

DC/DC 板载式电源

宽压 15-30W 宽电压输入 DIP封装 隔离稳压输出系列

产品特性

- 适用于工控、电力、仪器仪表、通信等行业
- 工作温度: -40℃ to +85℃
- 空载功耗: 低至0.12W
- 保护功能: 输入欠压保护, 输出过压、过流、短路保护
- 裸机满足CISPR32/EN55032 CLASS A
- 国际标准引脚方式
- 通过IEC/UL/EN60950，EN62368认证

接线式A2S拓展封装　　导轨式A4S拓展封装

VRB_YMD-15WR3

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
VRB1203YMD-15WR3	15W	9-18 (12VDC)	3.3V/4000mA	1500	86/88
VRB1205YMD-15WR3	15W		5V/3000mA		88/90
VRB1212YMD-15WR3	15W		12V/1250mA		88/90
VRB1215YMD-15WR3	15W		15V/1000mA		89/91
VRB1224YMD-15WR3	15W		24V/625mA		89/91
VRB2403YMD-15WR3	15W	18-36 (24VDC)	3.3V/4000mA	1500	86/88
VRB2405YMD-15WR3	15W		5V/3000mA		88/90
VRB2412YMD-15WR3	15W		12V/1250mA		88/90
VRB2415YMD-15WR3	15W		15V/1000mA		89/91
VRB2424YMD-15WR3	15W		24V/625mA		89/91
VRB4803YMD-15WR3	15W	36-75 (48VDC)	3.3V/4000mA	1500	86/88
VRB4805YMD-15WR3	15W		5V/3000mA		88/90
VRB4812YMD-15WR3	15W		12V/1250mA		89/91
VRB4815YMD-15WR3	15W		15V/1000mA		89/91
VRB4824YMD-15WR3	15W		24V/625mA		89/91

VRB_YMD-20WR3

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
VRB1203YMD-20WR3	20W	9-18 (12VDC)	3.3V/5000mA	1500	84/86
VRB1205YMD-20WR3	20W		5V/4000mA		87/89
VRB1212YMD-20WR3	20W		12V/1667mA		87/89
VRB1215YMD-20WR3	20W		15V/1333mA		88/90
VRB1224YMD-20WR3	20W		24V/833mA		88/90
VRB2403YMD-20WR3	20W	18-36 (24VDC)	3.3V/5000mA	1500	86/88
VRB2405YMD-20WR3	20W		5V/4000mA		88/90
VRB2412YMD-20WR3	20W		12V/1667mA		88/90
VRB2415YMD-20WR3	20W		15V/1333mA		89/91
VRB2424YMD-20WR3	20W		24V/833mA		89/91
VRB4803YMD-20WR3	20W	36-75 (48VDC)	3.3V/5000mA	1500	86/88
VRB4805YMD-20WR3	20W		5V/4000mA		88/90
VRB4812YMD-20WR3	20W		12V/1667mA		89/91
VRB4815YMD-20WR3	20W		15V/1333mA		89/91
VRB4824YMD-20WR3	20W		24V/833mA		89/91

URA_YMD-15WR3

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
URA2405YMD-15WR3	15W	9-36 (24VDC)	±5V/±1500mA	1500	85/87
URA2412YMD-15WR3	15W		±12V/±625mA		88/90
URA2415YMD-15WR3	15W		±15V/±500mA		88/90
URA2424YMD-15WR3	15W		±24V/±312mA		87/89
URA4805YMD-15WR3	15W	18-75 (48VDC)	±5V/±1500mA	1500	84/86
URA4812YMD-15WR3	15W		±12V/±625mA		87/89
URA4815YMD-15WR3	15W		±15V/±500mA		87/89
URA4824YMD-15WR3	15W		±24V/±312mA		88/90

URA_YMD-20WR3

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
URA2405YMD-20WR3	20W	9-36 (24VDC)	±5V/±2000mA	1500	85/87
URA2412YMD-20WR3	20W		±12V/±833mA		88/90
URA2415YMD-20WR3	20W		±15V/±667mA		88/90
URA2424YMD-20WR3	20W		±24V/±417mA		87/89
URA4805YMD-20WR3	20W	18-75 (48VDC)	±5V/±2000mA	1500	84/86
URA4812YMD-20WR3	20W		±12V/±833mA		88/90
URA4815YMD-20WR3	20W		±15V/±667mA		88/90
URA4824YMD-20WR3	20W		±24V/±417mA		88/90

URB_YMD-15WR3

cULus CE CB RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
URB2403YMD-15WR3	15W	9-36 (24VDC)	3.3V/4000mA	1500	86/88
URB2405YMD-15WR3	15W		5V/3000mA		88/90
URB2412YMD-15WR3	15W		12V/1250mA		88/90
URB2415YMD-15WR3	15W		15V/1000mA		89/91
URB2424YMD-15WR3	15W		24V/625mA		89/91
URB4803YMD-15WR3	15W	18-75 (48VDC)	3.3V/4000mA	1500	86/88
URB4805YMD-15WR3	15W		5V/3000mA		88/90
URB4812YMD-15WR3	15W		12V/1250mA		89/91
URB4815YMD-15WR3	15W		15V/1000mA		89/91
URB4824YMD-15WR3	15W		24V/625mA		89/91

URB_YMD-20WR3

cULus CE CB RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
URB2403YMD-20WR3	20W	9-36 (24VDC)	3.3V/5000mA	1500	86/88
URB2405YMD-20WR3	20W		5V/4000mA		88/90
URB2406YMD-20WR3	20W		6V/3333mA		87/89
URB2412YMD-20WR3	20W		12V/1667mA		88/90
URB2415YMD-20WR3	20W		15V/1333mA		89/91
URB2424YMD-20WR3	20W		24V/833mA		89/91
URB4803YMD-20WR3	20W	18-75 (48VDC)	3.3V/5000mA	1500	86/88
URB4805YMD-20WR3	20W		5V/4000mA		88/90
URB4812YMD-20WR3	20W		12V/1667mA		89/91
URB4815YMD-20WR3	20W		15V/1333mA		89/91
URB4824YMD-20WR3	20W		24V/833mA		89/91

URA_YMD-30WR3

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
URA4812YMD-30WR3	30W	18-75 (48VDC)	±12V/±1250mA	1500	86/88
URA4815YMD-30WR3	30W		±15V/±1000mA		86/88
URA4824YMD-30WR3	30W		±24V/±625mA		86/88

注: 1、“YMD”型为1*1封装铝合金产品（详细尺寸请见封装图例）。
2、产品型号后缀加“A2S”为接线式封装拓展，后缀加“A4S”为导轨式封装拓展。
3、A2S(接线式)和 A4S(导轨式)产品型号因具有输入防反接保护功能，输入电压范围最小值和启动电压比卧式封装型号高1VDC。
4、产品型号后加“*”表示该产品不带 Ctrl 功能。
5、如应用于对EMC有更高要求的场合, 可配套选用我司如FC-AX3D、FC-B02D、FI-B03D、FT-BX1D等EMC辅助器, 具体选型请于我司销售工程师联系咨询。

URB_YMD-30WR3

RoHS

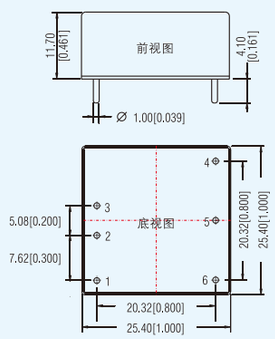
产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
URB4805YMD-30WR3	30W	18-75 (48VDC)	5V/6000mA	1500	86/88
URB4812YMD-30WR3	30W		12V/2500mA		86/88
URB4815YMD-30WR3	30W		15V/2000mA		86/88
URB4824YMD-30WR3	30W		24V/1250mA		86/88

封装尺寸

1 VRB_YMD-15WR3/20WR3, URA/B_YMD-15WR3/20WR3

系列：LxWxH:25.40 × 25.40 × 11.70(mm)



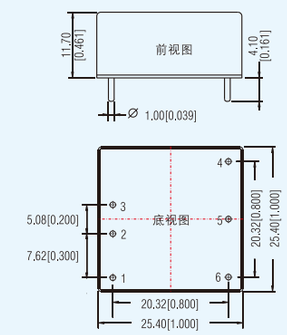
引脚功能

引脚	单路	双路
1	Ctrl	Ctrl
2	GND	GND
3	Vin	Vin
4	+Vo	+Vo
5	Trim	OV
6	OV	-Vo

尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

2 URA/B_YMD-30WR3

系列：LxWxH:25.40 × 25.40 × 11.70(mm)



引脚功能

引脚	功能
1	Ctrl
2	GND
3	Vin
4	+Vo
5	Trim
6	OV

尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

宽压 10-20W 宽电压输入 DIP封装 隔离稳压输出系列

产品特性

- 适用于工控、电力、仪器仪表、通信等行业
- 工作温度: -40℃ to +85℃
- 空载功耗: 低至0.11W
- 保护功能: 输入欠压保护, 输出过压、过流、短路保护
- 裸机满足CISPR32/EN55032 CLASS A
- 国际标准引脚方式
- 通过IEC/UL/EN62368认证

接线式A2S拓展封装　　导轨式A4S拓展封装

URE_LP-10WR3

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
URE2405LP-10WR3	10W	9-36 (24VDC)	±5V/±1000mA	3000	79/81
URE2412LP-10WR3	10W		±12V/±416mA		83/85
URE2415LP-10WR3	10W		±15V/±333mA		85/87
URE4805LP-10WR3	10W	18-75 (48VDC)	±5V/±1000mA	3000	80/82
URE4812LP-10WR3	10W		±12V/±416mA		84/86
URE4815LP-10WR3	10W		±15V/±333mA		85/87

URF_LP-20WR3

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
URF2403LP-20WR3	20W	9-36 (24VDC)	3.3V/5000mA	3000	84/86
URF2405LP-20WR3	20W		5V/4000mA		87/89
URF2409LP-20WR3	20W		9V/2222mA		86/88
URF2412LP-20WR3	20W		12V/1667mA		86/88
URF2415LP-20WR3	20W		15V/1334mA		87/89
URF2418LP-20WR3	20W		18V/1111mA		87/89
URF2424LP-20WR3	20W		24V/833mA		87/89
URF4803LP-20WR3	20W	18-75 (48VDC)	3.3V/5000mA	3000	84/86
URF4805LP-20WR3	20W		5V/4000mA		86/88
URF4812LP-20WR3	20W		12V/1667mA		86/88
URF4815LP-20WR3	20W		15V/1334mA		87/89
URF4824LP-20WR3	20W		24V/833mA		87/89

URF_LP-10WR3

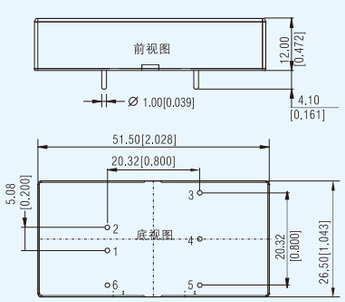
产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
URF2403LP-10WR3	10W	9-36 (24VDC)	3.3V/2400mA	3000	76/78
URF2405LP-10WR3	10W		5V/2000mA		80/82
URF2409LP-10WR3	10W		9V/1111mA		82/84
URF2412LP-10WR3	10W		12V/833mA		82/84
URF2415LP-10WR3	10W		15V/667mA		85/87
URF2424LP-10WR3	10W		24V/416mA		84/86
URF4803LP-10WR3	10W	18-75 (48VDC)	3.3V/2400mA	3000	77/79
URF4805LP-10WR3	10W		5V/2000mA		80/82
URF4812LP-10WR3	10W		12V/833mA		84/86
URF4815LP-10WR3	10W		15V/667mA		85/87
URF4824LP-10WR3	10W		24V/416mA		85/87

注: 1、LP”型为"2x1"封装塑料外壳产品（详细尺寸请见封装图例）。
2、产品型号后缀加“A2S”为接线式封装拓展，后缀加“A4S”为导轨式封装拓展。
3、A2S(接线式)和 A4S(导轨式)产品型号因具有输入防反接保护功能，输入电压范围最小值和启动电压比卧式封装型号高1VDC。
4、如应用于对EMC有更高要求的场合, 可配套选用我司如FC-AX3D、FC-B02D、FI-B03D、FT-BX1D等EMC辅助器, 具体选型请于我司销售工程师联系咨询。

封装尺寸

① URE/F_LP-10WR3, URF_LP-20WR3 系列：LxWxH:51.50 × 26.50 × 12.00(mm)



引脚功能

引脚	URE_LP-10WR3	URF_LP-20WR3	URF_LP-10WR3
1	GND	GND	GND
2	Vin	Vin	Vin
3	+Vo	+Vo	+Vo
4	OV	Trim	No Pin
5	-Vo	0V	0V
6	Ctrl	Ctrl	Ctrl

尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

宽压 10-30W 宽电压输入 DIP封装 双隔离双稳压输出系列

产品特性

- 超宽输入电压范围(4:1)
- 双路隔离输出
- 工作温度范围: 为-40℃ to +85℃/-40℃ to +105℃
- 输入欠压保护，输出短路、过流保护

URD48_YMD-10WR3

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 (Vo1/Vo2)	输出电流 (Io1/Io2)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
URD480505YMD-10WR3	10W	18-75 (48VDC)	5/5V	1000/1000mA	1500	81/84
URD480512YMD-10WR3	10W		5/12V	1000/417mA		82/84
URD480524YMD-10WR3	10W		5/24V	1000/209mA		82/84

URD_LD-20WR3

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 (Vo1/Vo2)	输出电流 (Io1/Io2)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
URD480505LD-20WR3	20W	18-75 (48VDC)	5/5V	2000/2000mA	1500	82/84
URD480512LD-20WR3	20W		5/12V	2000/833mA		82/84
URD480524LD-20WR3	20W		5/24V	2000/417mA		82/84

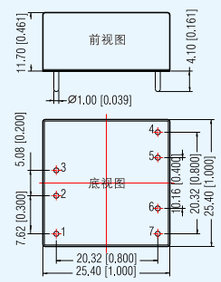
URD_D-30WR3

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 (Vo1/Vo2)	输出电流 (Io1/Io2)	隔离电压 (VAC)	效率(%) (typ)
URD480524D-30WR3	30W	18-75 (48VDC)	5/24V	4000/417mA	3000	82/84

封装尺寸

① URD-YMD-10WR3 系列 LxWxH: 25.40x25.40x11.70(mm)

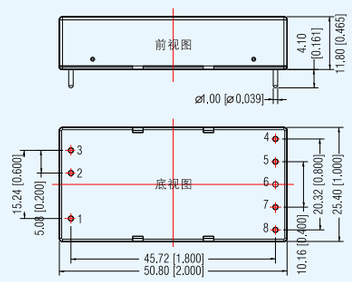


引脚功能

引脚	功能
1	Ctrl
2	GND
3	Vin
4	+VO2
5	OV2
6	OV1
7	+VO1

尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

② URD-LD-20WR3 系列 LxWxH: 50.80x25.40x11.80(mm)

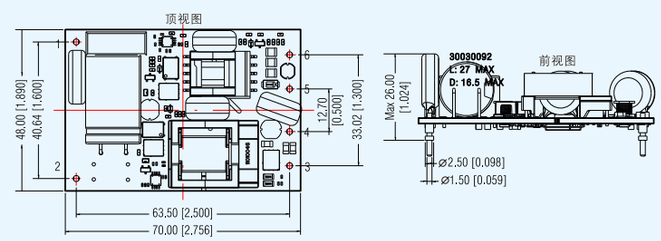


引脚功能

引脚	功能
1	Ctrl
2	GND
3	Vin
4	+VO2
5	OV2
6	NO Pin
7	OV1
8	+VO1

尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

③ URD480524LD-30WR3 系列 LxWxH: 70.00x48.00x26.00(mm)



引脚功能

引脚	功能
1	Vin
2	GND
3	Vo1+
4	Vo1-
5	Vo2-
6	Vo2+

尺寸单位：mm[inch]
端子截面公差：±0.10[±0.004]
未标注公差：±0.50[±0.020]
器件布局仅供参考，具体以实物为准

宽压 15-40W 宽电压输入 DIP封装 隔离稳压输出系列

产品特性

- 适用于数据传输设备、电池驱动设备、通讯设备、分布式电源系统、混合模/数系统、远程控制系统、工业机器人系统等行业
- 工作温度: -40℃ to +85℃/-40℃ to +105℃
- 空载功耗: 低至0.12W
- 保护功能: 输入欠压保护, 输出过压、过流、短路保护
- 国际标准引脚方式
- 通过IEC/UL/EN60950/EN62368认证

"H"带散热片拓展封装

接线式A2S拓展封装

导轨式A4S拓展封装

VRB_LD-15WR3

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
VRB2405LD-15WR3	15W	18-36 (24VDC)	5V/3000mA	1500	87/89
VRB2412LD-15WR3	15W		12V/1250mA		87/89
VRB2415LD-15WR3	15W		15V/1000mA		87/89
VRB2424LD-15WR3	15W		24V/625mA		88/90
VRB4803LD-15WR3	15W	36-75 (48VDC)	3.3V/4000mA	1500	81/83
VRB4805LD-15WR3	15W		5V/3000mA		86/88
VRB4812LD-15WR3	15W		12V/1250mA		86/88
VRB4815LD-15WR3	15W		15V/1000mA		87/89
VRB4824LD-15WR3	15W		24V/625mA		87/89

VRA_LD-20WR3

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
VRA1215LD-20WR3	20W	9-18 (12VDC)	±15V/±667mA	1500	85/87
VRA1224LD-20WR3	20W		±24V/±417mA		86/88
VRA2405LD-20WR3	20W	18-36 (24VDC)	±5V/±2000mA	1500	82/84
VRA2409LD-20WR3	20W		±9V/±1111mA		84/86
VRA2412LD-20WR3	20W		±12V/±834mA		84/86
VRA2415LD-20WR3	20W		±15V/±667mA		84/86
VRA2424LD-20WR3	20W		±24V/±417mA		84/86
VRA4805LD-20WR3	20W	36-75 (48VDC)	±5V/±2000mA	1500	84/86
VRA4812LD-20WR3	20W		±12V/±834mA		86/88
VRA4815LD-20WR3	20W		±15V/±667mA		87/89

VRB_LD-20WR3

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
VRB121DLD-20WR3	20W	9-18 (12VDC)	110V/182mA	1500	86/88
VRB2403LD-20WR3	20W	18-36 (24VDC)	3.3V/5000mA	1500	84/86
VRB2405LD-20WR3	20W		5V/4000mA		88/90
VRB2409LD-20WR3	20W		9V/2222mA		85/87
VRB2412LD-20WR3	20W		12V/1667mA		85/87
VRB2415LD-20WR3	20W		15V/1333mA		86/88
VRB2424LD-20WR3	20W		24V/834mA		86/88
VRB4803LD-20WR3	20W	36-75 (48VDC)	3.3V/5000mA	1500	84/86
VRB4805LD-20WR3	20W		5V/4000mA		88/90
VRB4809LD-20WR3	20W		9V/2222mA		87/89
VRB4812LD-20WR3	20W		12V/1667mA		87/89
VRB4815LD-20WR3	20W		15V/1333mA		88/90
VRB4824LD-20WR3	20W		24V/834mA		88/90

URA_LD-20WR3

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
URA2405LD-20WR3	20W	9-36 (24VDC)	±5V/±2000mA	1500	84/86
URA2409LD-20WR3	20W		±9V/±1111mA		86/88
URA2412LD-20WR3	20W		±12V/±834mA		86/88
URA2415LD-20WR3	20W		±15V/±667mA		86/88
URA4805LD-20WR3	20W	18-75 (48VDC)	±5V/±2000mA	1500	84/86
URA4815LD-20WR3	20W		±12V/±834mA		86/88
URA4824LD-20WR3	20W		±15V/±667mA		87/89

URB_LD-20WR3

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
URB2403LD-20WR3	20W	9-36 (24VDC)	3.3V/5000mA	1500	84/86
URB2405LD-20WR3	20W		5V/4000mA		86/88
URB2409LD-20WR3	20W		9V/2222mA		87/89
URB2412LD-20WR3	20W		12V/1667mA		87/89
URB2415LD-20WR3	20W		15V/1333mA		88/90
URB2424LD-20WR3	20W		24V/834mA		88/90
URB4803LD-20WR3	20W	18-75 (48VDC)	3.3V/5000mA	1500	84/86
URB4805LD-20WR3	20W		5V/4000mA		84/86
URB4809LD-20WR3	20W		9V/2222mA		87/89
URB4812LD-20WR3	20W		12V/1667mA		85/87
URB4815LD-20WR3	20W		15V/1333mA		88/90
URB4824LD-20WR3	20W		24V/834mA		86/88

VRB_LD-30WR3

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
VRB2403LD-30WR3	30W	18-36 (24VDC)	3.3V/6000mA	1500	83/85
VRB2405LD-30WR3	30W		5V/6000mA		86/88
VRB2409LD-30WR3	30W		9V/3333mA		84/86
VRB2412LD-30WR3	30W		12V/2500mA		86/88
VRB2415LD-30WR3	30W		15V/2000mA		88/90
VRB2424LD-30WR3	30W		24V/1250mA		88/90
VRB4803LD-30WR3	30W	36-75 (48VDC)	3.3V/6000mA	1500	84/86
VRB4805LD-30WR3	30W		5V/6000mA		86/88
VRB4812LD-30WR3	30W		12V/2500mA		86/88
VRB4815LD-30WR3	30W		15V/2000mA		87/89
VRB4824LD-30WR3	30W		24V/1250mA		87/89

URA_LD-30WR3

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
URA2405LD-30WR3	30W	9-36 (24VDC)	±5V/±3000mA	1500	84/86
URA2412LD-30WR3	30W		±12V/±1250mA		87/89
URA2415LD-30WR3	30W		±15V/±1000mA		87/89
URA2424LD-30WR3	30W		±24V/±625mA		87/89
URA4805LD-30WR3	30W	18-75 (48VDC)	±5V/±3000mA	1500	84/86
URA4812LD-30WR3	30W		±12V/±1250mA		86/88
URA4815LD-30WR3	30W		±15V/±1000mA		86/88

VRB_LD-40WHR3

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
VRB2405LD-40W(H)R3	40W	18-36 (24VDC)	5V/8000mA	1500	86/88
VRB2412LD-40W(H)R3	40W		12V/3333mA		88/90
VRB2415LD-40W(H)R3	40W		15V/2667mA		90/91
VRB2424LD-40W(H)R3	40W		24V/1667mA		90/91
VRB4812LD-40W(H)R3	40W	36-75 (48VDC)	12V/3333mA	1500	88/90
VRB4815LD-40W(H)R3	40W		15V/2667mA		90/91
VRB4824LD-40W(H)R3	40W		24V/1667mA		90/91

URB_LD-30WR3

CE CB RoHS

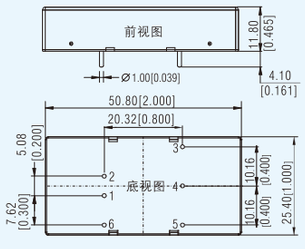
产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
URB2403LD-30WR3	30W	9-36 (24VDC)	3.3V/6000mA	1500	83/85
URB2405LD-30WR3	30W		5V/6000mA		84/86
URB2409LD-30WR3	30W		9V/3333mA		86/88
URB2412LD-30WR3	30W		12V/2500mA		88/90
URB2415LD-30WR3	30W		15V/2000mA		88/90
URB2424LD-30WR3	30W		24V/1250mA		88/90
URB4803LD-30WR3	30W	18-75 (48VDC)	3.3V/6000mA	1500	84/86
URB4805LD-30WR3	30W		5V/6000mA		85/87
URB4812LD-30WR3	30W		12V/2500mA		86/88
URB4815LD-30WR3	30W		15V/2000mA		87/89
URB4824LD-30WR3	30W		24V/1250mA		85/87

注: 1、产品型号后缀加“H”为带散热片封装，加“A2S”为接线式封装拓展，加“A4S”为导轨式封装拓展，具体尺寸联系销售工程师或者查看技术手册，拓展型号具有输入防反接功能。
2、“LD”型为 2"X1" 封装铝合金外壳产品（详细尺寸请见封装图例）。
3、如应用于对EMC有更高要求的场合, 可配套选用我司如FC-AX3D、FC-B02D、FI-B03D、FT-BX1D等EMC辅助器, 具体选型请于我司销售工程师联系咨询。

封装尺寸

① VRB_LD-15WR3 系列：LxWxH:50.80 × 25.40 × 11.80(mm)

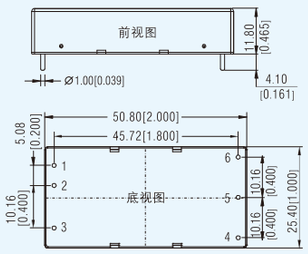


引脚功能

引脚	单路	双路
1	GND	GND
2	Vin	Vin
3	+Vo	+Vo
4	Trim	0V
5	0V	-Vo
6	Ctrl	Ctrl

尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

② VRB_LD-30WR3 系列：LxWxH:50.80 × 25.40 × 11.80(mm)

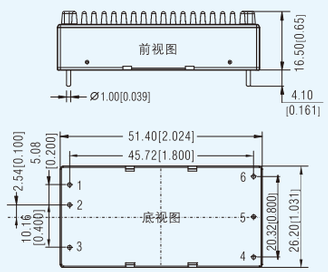


引脚功能

引脚	单路	双路
1	Vin	Vin
2	GND	GND
3	Ctrl	Ctrl
4	Trim	-Vo
5	0V	0V
6	+Vo	+Vo

尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

③ VRB_LD-40WHR3 系列：LxWxH:51.40 × 26.20 × 16.50(mm)



引脚功能

引脚	功能
1	Vin
2	GND
3	Ctrl
4	Trim
5	0V
6	+Vo

尺寸单位: mm[inch]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

宽压 75-350W 宽电压输入 DIP封装 隔离稳压输出系列

产品特性

- 宽输入电压范围（2:1及4:1）
- 效率最高达94%
- 隔离电压2250VDC
- 输入欠压保护、输出过压保护、输出短路保护、过温保护、输出过流保护。
- 工作温度：-40℃ to +85℃
- 五面金属屏蔽封装
- 国际标准1/4砖
- 通过EN62368认证

"H"带散热片拓展封装

"F"带铝底座拓展封装

"A5"接线式封装

URF_QB-75WR3

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
URF4805QB-75WR3	75W	18-75 (48VDC)	5V/15000mA	2250	89/91
URF4812QB-75WR3	75W		12V/6250mA		90/92
URF4815QB-75WR3	75W		15V/5000mA		91/93
URF4824QB-75WR3	75W		24V/3125mA		90/92
URF4848QB-75WR3	75W		48V/1563mA		90/92

URF_QB-100WR3

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
URF2405QB-100WR3	100W	9-36 (24VDC)	5V/20000mA	2250	87/89
URF2412QB-100WR3	100W		12V/8300mA		88/90
URF2415QB-100WR3	100W		15V/6700mA		88/90
URF2424QB-100WR3	100W		24V/4200mA		88/90
URF2428QB-100WR3	100W		28V/3600mA		88/90
URF2448QB-100WR3	100W		48V/2100mA		88/90
URF4803QB-100WR3	100W	18-75 (48VDC)	3.3V/22700mA	2250	86/88
URF4805QB-100WR3	100W		5V/20000mA		89/91
URF4812QB-100WR3	100W		12V/8300mA		90/92
URF4815QB-100WR3	100W		15V/6700mA		91/93
URF4824QB-100WR3	100W		24V/4200mA		90/92
URF4848QB-100WR3	100W		48V/2100mA		90/92

注: "F"表示该产品带铝底座，产品型号后缀加
"H"为带散热片封装，如应用于对散热有更高要求的场合，可选用我司带散热片模块.
"A5":接线式封装
"A6":导轨式封装

URF_QB-150WR3

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
URF4805QB-150WR3	150W	18-75 (48VDC)	5V/30000mA	2250	86/88
URF4812QB-150WR3	150W		12V/12500mA		89/91
URF4815QB-150WR3	150W		15V/10000mA		87/89
URF4824QB-150WR3	150W		24V/6250mA		89/91
URF4848QB-150WR3	150W		48V/3130mA		89/91

URF_QB-200WR3

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
URF4805QB-200WR3	200W	18-75 (48VDC)	5V/40000mA	2250	86/88
URF4812QB-200WR3	200W		12V/16700mA		89/91
URF4815QB-200WR3	200W		15V/13300mA		87/89
URF4824QB-200WR3	200W		24V/8400mA		89/91
URF4848QB-200WR3	200W		48V/4200mA		89/91

VRB_HB-350WR3

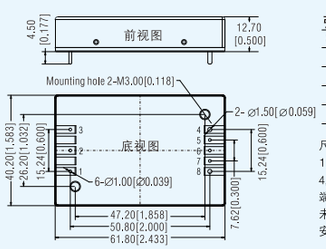
CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
VRB2412HB-350WR3	288W	20-36 (24VDC)	12V/24A	1500	83/86
VRB2424HB-350WR3	350W		24V/14.5A		85/87
VRB2428HB-350WR3	350W		28V/12.5A		87/89
VRB2432HB-350WR3	350W		32V/11A		87/89

封装尺寸

① URF_QB-75WR3/URF_QB-150WR3/URF_QB-100WR3 /URF_QB-200WR3 系列：LxWxH: 61.80x40.20x12.70(mm)

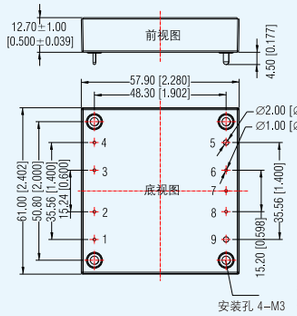


引脚功能

引脚	功能	引脚	功能
1	+Vin	5	Sense-
2	Ctrl	6	Trim
3	-Vin	7	Sense+
4	0V	8	+Vo

尺寸单位：mm[inch]
1,2,3,5,6,7引脚直径为1.00[0.039]
4,8引脚直径为1.50[0.059]
端子截面公差：±0.10[±0.004]
未标注公差：±0.50[±0.020]
安装孔拧紧力矩：Max 0.4 N.m

② VRB_HB-350WR3 系列：LxWxH: 61.0 × 57.9 × 12.7mm



引脚功能

引脚	功能
1	+Vin
2	Ctrl
3	NC
4	-Vin
5	0V
6	Sense-
7	Trim
8	Sense+
9	+Vo

尺寸单位: mm[inch]
1,2,3,4,6,7,8引脚直径为1.00[0.039]
5,9引脚直径为2.00[0.079]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注之公差: ±0.50[±0.020]
安装孔拧紧力矩: Max 0.4 N.m

超宽压 1-3W 超宽电压输入 隔离稳压输出系列

产品特性

- 广泛应用于医疗、工控、电力、仪器仪表、通信等领域
- 超宽输入电压范围（8:1）
- 效率高达 74%
- 空载功耗低至 0.12W
  隔离电压 3000VDC
- 工作温度范围：-40℃ to + 105℃
- 输入欠压保护，输出短路、过流保护
- 国际标准引脚方式
- 通过EN62368认证

UWE_S-1WR3

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
UWE1205S-1WR3	1W	4.5-36 (12VDC)	±5V/±100mA	3000	69/71
UWE1212S-1WR3	1W		±12V/±42mA		72/74
UWE1215S-1WR3	1W		±15V/±33mA		72/74

UWF_S-1WR3

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
UWF1205S-1WR3	1W	4.5-36 (12VDC)	5V/200mA	3000	69/71
UWF1209S-1WR3	1W		9V/111mA		69/72
UWF1212S-1WR3	1W		12V/83mA		72/74
UWF1215S-1WR3	1W		15V/67mA		72/74

UWE_S-3WR3

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
UWE1205S-3WR3	3W	4.5-36 (12VDC)	±5V/±300mA	3000	75/77
UWE1212S-3WR3	3W		±12V/±125mA		77/79
UWE1215S-3WR3	3W		±15V/±100mA		77/79

UWF_S-3WR3

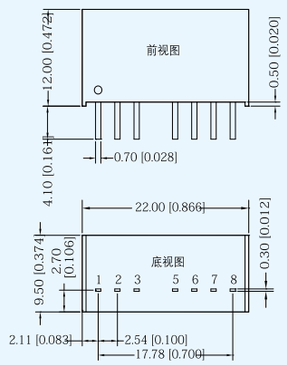
CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
UWF1205S-3WR3	3W	4.5-36 (12VDC)	5V/600mA	3000	75/77
UWF1212S-3WR3	3W		12V/250mA		77/79
UWF1215S-3WR3	3W		15V/200mA		77/79

封装尺寸

① UWE/F_S-1WR3, UWE/F_S-3WR3 系列：LxWxH:22.00 × 9.50 × 12.00(mm)



引脚功能

引脚	单路	正负双路
1	GND	GND
2	Vin	Vin
3	NC	NC
5	NC	NC
6	+Vo	+Vo
7	0V	0V
8	NC	-Vo

NC:不能与任何外部电路连接

尺寸单位：mm[inch]
端子截面公差：±0.10[±0.004]
未标注之公差：±0.50[±0.020]

高压 0.625-40W 定电压输入 非隔离高压输出稳压系列

产品特性

- 适用医疗行业、安防检测行业，以及部分特种设备行业
  比如超声波探伤仪、光电倍增管、压电设备、电容器充电等行业
- 超宽输出电压范围：0-2000VDC
- 输入欠压保护，输出短路保护，输出过压保护
- 低纹波，低功耗
- 恒流输出

HO1-P(N)1251V-0.5C(F)

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压(VDC) 范围值(标称值)	输出电压(VDC) 最大值	输出电压(VDC) 范围值	输出电流(mA)
HO1-P1251V-0.5C	0.625W	10.8-13.2 (12VDC)	+1250	0 to +1250	0.5/0
HO1-N1251V-0.5C	0.625W		-1250	0 to -1250	
HO1-P1251V-0.5F	0.625W	21.6-26.4 (24VDC)	+1250	0 to +1250	0.5/0
HO1-N1251V-0.5F	0.625W		-1250	0 to -1250	

HO1-P(N)1251H-1B

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压(VDC) 范围值(标称值)	输出电压(VDC) 最大值	输出电压(VDC) 范围值	输出电流(mA)
HO1-P1251H-1B	0.75W	4.75-5.25 (5VDC)	+1250	0 to +1250	1/0
HO1-N1251H-1B	0.75W		-1250	0 to -1250	

HO1-P(N)1501H-0.5C(D)

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压(VDC) 范围值(标称值)	输出电压(VDC) 最大值	输出电压(VDC) 范围值	输出电流(mA)
HO1-P1501H-0.5C	0.75W	10.8-13.2 (12VDC)	+1500	0 to +1500	0.5/0
HO1-N1501H-0.5C	0.75W		-1500	0 to -1500	
HO1-P1501H-0.5D	0.75W	13.5-16.5 (15VDC)	+1500	0 to +1500	0.5/0
HO1-N1501H-0.5D	0.75W		-1500	0 to -1500	

HO1-P401V-5C

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压(VDC) 范围值(标称值)	输出电压(VDC) 最大值	输出电压(VDC) 范围值	输出电流(mA)
HO1-P401V-5C	2W	10.8-13.2 (12VDC)	+400	0 to +400	5/0

HO1-P102-30F

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压(VDC) 范围值(标称值)	输出电压(VDC) 最大值	输出电压(VDC) 范围值	输出电流(mA)
HO1-P102-30F	30W	21.6-26.4 (24VDC)	+1000	0 to +1000	30/0

HO1-P202-20D

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压(VDC) 范围值(标称值)	输出电压(VDC) 最大值	输出电压(VDC) 范围值	输出电流(mA)
HO1-P202-20D	40W	14-18 (16VDC)	+2000	0 to +2000	20

注: 可定制不同输入、输出电压及功率段产品。

HO1-P(N)1251S-0.5C

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压(VDC) 范围值(标称值)	输出电压(VDC) 最大值	输出电压(VDC) 范围值	输出电流(mA)
HO1-P1251S-0.5C	0.625W	10.8-13.2 (12VDC)	1250	0 to +1250	0.5
HO1-N1251S-0.5C			-1250	0 to - 1250	

HO1-P(N)1201-0.6B

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压(VDC) 范围值(标称值)	输出电压(VDC) 最大值	输出电压(VDC) 范围值	输出电流(mA)
HO1-P1201-0.6B	0.72W	10.8-13.2 (12VDC)	+1200	0 to +1200	5/0
HO1-N1201-0.6B	0.72W		-1200	0 to -1200	

HO1-P(N)1251H-0.5C(D/F)

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压(VDC) 范围值(标称值)	输出电压(VDC) 最大值	输出电压(VDC) 范围值	输出电流(mA)
HO1-P1251H-0.5C	0.75W	10.8-13.2 (12VDC)	+1250	0 to +1250	0.5/0
HO1-N1251H-0.5C	0.75W		-1250	0 to -1250	
HO1-P1251H-0.5D	0.75W	13.5-16.5 (15VDC)	+1250	0 to +1250	0.5/0
HO1-N1251H-0.5D	0.75W		-1250	0 to -1250	
HO1-P1251H-0.5F	0.75W	21.6-26.4 (24VDC)	+1250	0 to +1250	0.5/0
HO1-N1251H-0.5F	0.75W		-1250	0 to -1250	

HO1-P601-2C

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压(VDC) 范围值(标称值)	输出电压(VDC) 最大值	输出电压(VDC) 范围值	输出电流(mA)
HO1-P601-2C	1.2W	10.8-13.2 (12VDC)	+600	0 to +600	2/0

HO1-P102-10F

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压(VDC) 范围值(标称值)	输出电压(VDC) 最大值	输出电压(VDC) 范围值	输出电流(mA)
HO1-P102-10F	10W	21.6-26.4 (24VDC)	+1000	0 to +1000	10/0

HO1-P102-20D

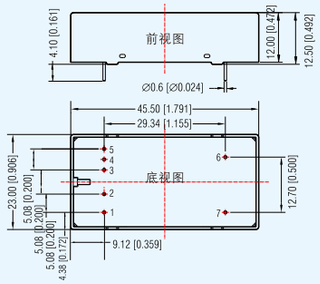
RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压(VDC) 范围值(标称值)	输出电压(VDC) 最大值	输出电压(VDC) 范围值	输出电流(mA)
HO1-P102-20D	40W	14-18 (16VDC)	+1000	0 to +1000	20

封装尺寸

① HO1-P(N)1251V-0.5C(F)/HO1-P(N)1251H-0.5C(D/F)
系列：LxWxH:45.50 x 23.00 x 12.50(mm)

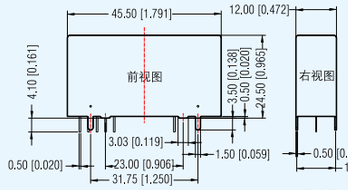


引脚功能

引脚	功能
1	+Vin
2	GND
3	No Pin
4	Adj
5	Vref
6	H.V.
7	GND

尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

② HO1-P(N)1251S-0.5C 系列：LxWxH:45.50 x 12.00 x 24.50(mm)



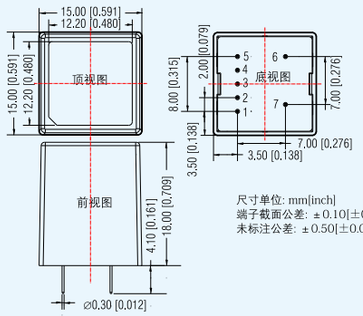
注：
尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

引脚方式

引脚	功能
1	Vin
2	GND
3	Case
4	Vadj(控制电压)
5	Vref(基准电压)
6	HV

Case: 与内部GND连接
GND: Vin和HV的地在电源内部相连

③ HO1-P(N)1201-0.6B 系列：LxWxH:15.00 x 15.00 x 18.00(mm)

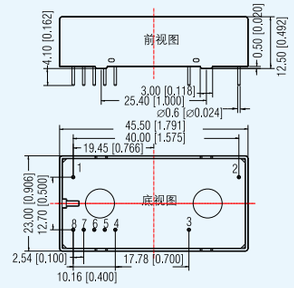


引脚功能

引脚	功能
1	Vin
2	GND
3	Vadj-GND
4	Vadj
5	Vref
6	HV-GND
7	HV

尺寸单位: mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

④ HO1-P(N)1251H-1BHO1-P(N)1501H-0.5C(D)
系列：LxWxH:45.50 x 23.00 x 12.50(mm)



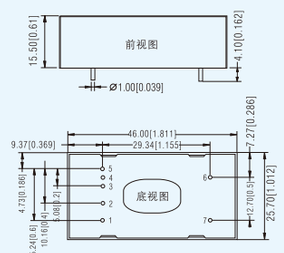
引脚功能

引脚	功能
1,2	NC
3	HV
4	Vref(基准电压)
5	Vadj(控制电压)
6	Case
7	GND
8	Vin

NC:不能与任何外部电路连接
Case：外壳与内部GND连接
GND：Vin和HV的地在电源内部相连

尺寸单位：mm[inch]
端子直径公差：±0.10[±0.004]
未标注公差：±0.50[±0.020]

⑤ HO1-P601-2C 系列：LxWxH:46.00 x 25.70 x 15.50(mm)

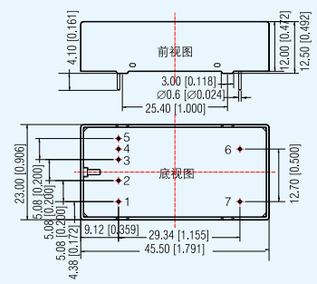


引脚功能

引脚	功能
1	Vin
2	GND
3	No Pin
4	Adj
5	Vref
6	HV
7	HGND

尺寸单位：mm[inch]
端子直径公差：±0.10[±0.004]
未标注公差：±0.50[±0.020]

⑥ HO1-P401V-5C 系列：LxWxH:45.50 x 23.00 x 12.50(mm)



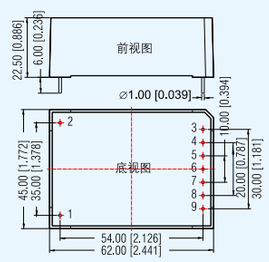
引脚功能

引脚	功能
1	Vin
2	GND
3	R/S
4	Vadj
5	Vref
6	HV
7	GND

GND：Vin和HV的地在电源内部相连

尺寸单位：mm[inch]
端子直径公差：±0.10[±0.004]
未标注公差：±0.50[±0.020]

⑦ HO1-P102-10F/HO1-P102-30F
系列：LxWxH:62.00 × 45.00 ×22.50(mm)

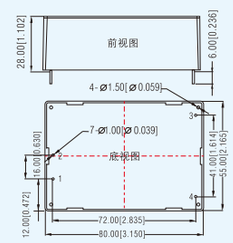


引脚功能

引脚	功能
1	HGND
2	HV
3	Vin
4	GND
5	GND1
6	Adj
7	Vref
8	Idis
9	Vdis

尺寸单位:mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注之公差: ±0.50[±0.020]

⑧ HO1-P102-20D/HO1-P202-20D
系列：LxWxH:80.00 × 55.00 × 28.00(mm)



引脚功能

引脚	功能
1	Vin
2	GND
3	H.V.
4	HGND

尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

超宽超高压 5-200W 100-1200VDC电压输入 隔离稳压输出系列

产品特性

- 超宽输入电压, 可广泛应用于光伏发电和高压变频等场合
- 超宽电压输入范围: 100-1200VDC
- 工作温度范围: -40℃ to +70℃
- 隔离电压: 4000VAC, 4000VDC(PV40-27B)
- 效率高达85%
- 输出过压、短路保护、输入防反接保护等保护功能
- 符合EN62109认证
- 可配套接线式拓展封装、导轨式拓展封装使用
- 高可靠性、长寿命、三年质保

接线式A2C拓展封装

导轨式A4C拓展封装

接线式A5拓展封装

导轨式A6拓展封装

PV05/10/15-27BxxR2

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VAC)	效率(%) (typ)
PV05-27B05R2	5W	100-1000	5V/1000mA	4000	72
PV10-27B05R2	10W	100-1000	5V/2000mA	4000	72
PV10-27B09R2	10W	100-1000	9V/1110mA	4000	76
PV10-27B24R2	10W	100-1000	24V/420mA	4000	80
PV15-27B12R2	15W	100-1000	12V/1250mA	4000	77
PV15-27B15R2	15W	100-1000	15V/1000mA	4000	78
PV15-27B24R2	15W	100-1000	24V/625mA	4000	80

注: 产品型号后缀加“A2C”为接线式封装拓展，后缀加“A4C”为导轨式封装拓展。
A2C/A4C 封装产品有 CE 证书。

PV40-27B

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
PV40-27B12	40W	200-1200	12V/3330mA	4000	83
PV40-27B15	40W		15V/2670mA		84
PV40-27B24	40W		24V/1670mA		84

注: 产品型号后缀加“A5”为接线式封装拓展，后缀加“A6”为导轨式封装拓展。

PV10-27C

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VAC)	效率(%) (typ)
PV10-27C050524	10W	200-1200	5V/1000mA 5V/400mA 24V/100mA	4000	72

PV60-27D

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VAC)	效率(%) (typ)
PV60-27D1215-13	60W	200-1100	12V/3000mA 15V/1330mA	4000	85

PV120-27B

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VAC)	效率(%) (typ)
PV120-27B12	90W	200-1100	12V/7.550A	4000	84
PV120-27B15	100W	200-1100	15V/6.670A	4000	85
PV120-27B24	120W	200-1100	24V/5.000A	4000	87
PV120-27B26	120W	200-1100	26V/4.616A	4000	87
PV120-27B28	120W	200-1100	28V/4.286A	4000	87
PV120-27B48	120W	200-1100	48V/2.500A	4000	89

PV200-27B

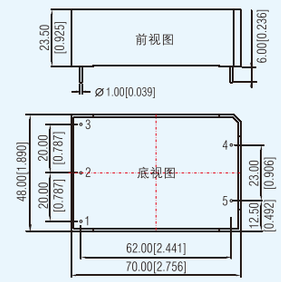
CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VAC)	效率(%) (typ)
PV200-27B12	120W	200-1000	12V/10A	4000	86
PV200-27B15	150W	200-1000	15V/10A	4000	87
PV200-27B24	200W	200-1000	24V/8.333A	4000	87
PV200-27B26	200W	200-1000	26V/7.692A	4000	87
PV200-27B48	200W	200-1000	48V/4.166A	4000	87

封装尺寸

① PV05/10/15-27BxxR2 系列：LxWxH:70.0 x 48.0 x 23.5(mm)



引脚功能

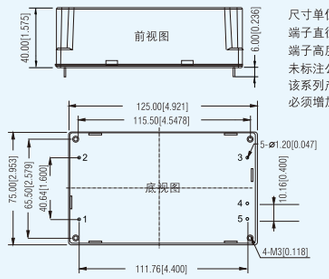
引脚	功能
1	NC
2	-Vin
3	+Vin
4	+Vo
5	-Vo

NC: 不能与外部电路连接

尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

注: 产品支持A2接线以及A4导轨拓展, 详细尺寸见技术手册。

② PV40-27B/29B 系列：LxWxH:89.0 x 63.5 x 25.0(mm)

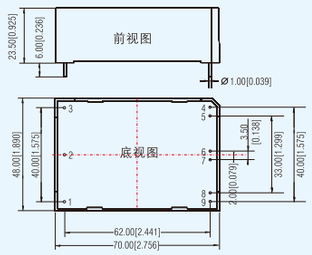


尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
端子高度公差: ±1.50[±0.059]
未标注公差: ±0.50[±0.020]
该系列产品在振动比较恶劣的环境下必须增加螺丝固定

引脚功能

引脚	功能
1	-Vin
2	+Vin
3	NC
4	-Vo
5	+Vo

③ PV10-27C 系列：LxWxH:70.0 x 48.0 x 23.5(mm)

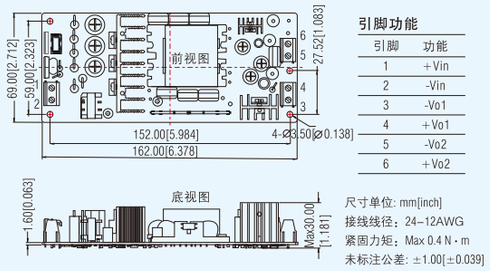


引脚功能

引脚	功能
1	-Vin
2	No pin
3	+Vin
4	+Vo3
5	-Vo3
6	+Vo2
7	-Vo2
8	+Vo1
9	-Vo1

尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

④ PV60-27D 系列：LxWxH:162.00x69.00x32.00(mm)

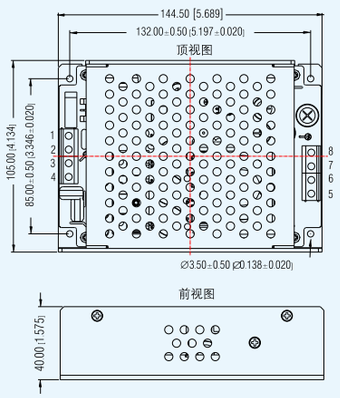


引脚功能

引脚	功能
1	+Vin
2	-Vin
3	-Vo1
4	+Vo1
5	-Vo2
6	+Vo2

尺寸单位: mm[inch]
接线线径：24-12AWG
紧固力矩：Max 0.4 N · m
未标注公差: ±1.00[±0.039]

⑤ PV120-27B 系列：LxWxH:144.50x105.00x40.00(mm)

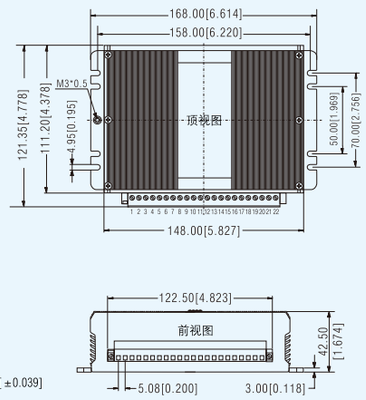


引脚方式

引脚	功能
1	+Vin
2	NC
3	-Vin
4	PE
5,6	-Vo
7,8	+Vo

注:
尺寸单位：mm[inch]
接线线径：24~12AWG
紧固力矩：Max0.4 N·m
未标注之公差：±1.00[±0.039]

⑥ PV200-27B 系列：LxWxH:168.00 x 110.00 x 45.00(mm)



引脚功能

引脚	功能	引脚	功能
1	Vin+	12	NC
2	NC	13	NC
3	NC	14	NC
4	Vin-	15	NC
5	NC	16	Trim
6	NC	17	Vo-
7	PE	18	Vo-
8	NC	19	Vo-
9	NC	20	Vo+
10	NC	21	Vo+
11	NC	22	Vo+

尺寸单位: mm[inch]
未标注公差: ±1.00[±0.039]
接线范围: 28-12AWG

超宽超高压 15-200W 150-1500VDC电压输入 隔离稳压输出系列

产品特性

- 超宽输入电压, 可广泛应用于光伏发电和高压变频等场合
- 超宽电压输入范围: 150-1500VDC
- 隔离电压: 4000VAC
- 效率高达80%
- 输入欠压保护、防反接保护、输出短路、过流、过压保护
- 高可靠性、长寿命、三年质保
- 小体积, 低成本系列可供自由选择
- 满足UL1741/CSA C22.2 No.107.1、EN62109认证标准
- PCB和导轨式等多种安装方式
- 满足5000米海拔高度要求

接线式A5拓展封装

导轨式A6拓展封装

导轨式A10拓展封装

导轨式A8拓展封装

PV15-29BxxL

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VAC)	效率(%) (typ)
PV15-29B05L	10W	200-1500	5V/2000mA	4000	70
PV15-29B12L	15W	200-1500	12V/1250mA	4000	76
PV15-29B15L	15W	200-1500	15V/1000mA	4000	77
PV15-29B24L	15W	200-1500	24V/625mA	4000	79

注: 产品型号后缀加“A5”为接线式封装拓展，后缀加“A6”为导轨式封装拓展。

PV15-29BxxR3

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VAC)	效率(%) (typ)
PV15-29B05R3	10W	200-1500	5V/2000mA	4000	64
PV15-29B12R3	15W	200-1500	12V/1250mA	4000	71
PV15-29B15R3	15W	200-1500	15V/1000mA	4000	80
PV15-29B24R3	15W	200-1500	24V/625mA	4000	83

注: 产品型号后缀加“A5”为接线式封装拓展，后缀加“A6”为导轨式封装拓展。

PV40-29B

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VAC)	效率(%) (typ)
PV40-29B12	40W	200-1500	12V/3330mA	4000	78
PV40-29B15	40W		15V/2670mA		82
PV40-29B24	40W		24V/1670mA		83

注：产品型号后缀加“A8”和“A10”为导轨式封装拓展，A8 产品内置高压保险丝和EMC滤波模块

PV150-29B

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VAC)	效率(%) (typ)
PV150-29B12	120W	250-1500	12V/10000mA	4000	84
PV150-29B15	120W	250-1500	15V/8000mA	4000	85
PV150-29B24	150W	250-1500	24V/6250mA	4000	87
PV150-29B32	150W	250-1500	32V/4690mA	4000	87
PV150-29B48	150W	250-1500	48V/3125mA	4000	88
PV150-29B28	150W	250-1500	28V/5360mA	4000	87

PV200-29B

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VAC)	效率(%) (typ)
PV200-29B24	200W	300-1500	24V/8.4A	4000	86
PV200-29B48	200W	300-1500	48V/4.2A	4000	87
PV200-29B32	200W	300-1500	32V/6.25A	4000	87

PV15-29C

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VAC)	效率(%) (typ)
PV15-29C050505	15W	200-1500	Vo1/Io1: 5V/1500mA Vo2/Io2: 5V/800mA Vo3/Io3: 5V/400mA	4000	76
PV15-29C050524	15W	200-1500	Vo1/Io1: 5V/1500mA Vo2/Io2: 5V/600mA Vo3/Io3: 24V/150mA	4000	76

PV45-29D

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VAC)	效率(%) (typ)
PV45-29D1508-06	45W	150-1500	Vo1/Io1: 15V/2.66A Vo2/Io2: 8V/0.625A	4000	78
PV45-29D1505-10	45W	150-1500	Vo1/Io1: 15V/2.66A Vo2/Io2: 5V/1A	4000	78
PV45-29D1515-15	45W	150-1500	Vo1/Io1: 15V/1.53A Vo2/Io2: 15V/1.53A	4000	78

PV50-29D

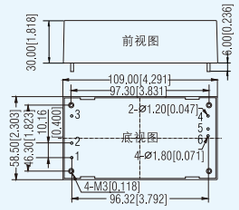
RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VAC)	效率(%) (typ)
PV50-29D1505-20	50W	150-1500	Vo1/Io1: 15V/2.66A Vo2/Io2: 5V/2A	4000	78

封装尺寸

① PV15-29BxxL 系列：LxWxH:109.00x58.50x30.00(mm)

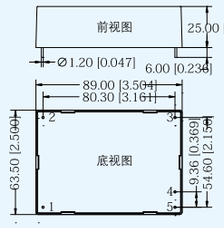


引脚功能

引脚	功能	引脚	功能
1	+Vin	4	NC
2	-Vin	5	-Vo
3	NC	6	+Vo

尺寸单位: mm[inch]
1,2,5,6引脚直径为1.80[0.071], 3,4引脚直径为1.20[0.047]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
端子高度公差: ±1.50[±0.059]
未标注公差: ±0.50[±0.020]
该系列产品在振动比较恶劣的环境下必须增加螺丝固定

② PV15-29BxxR3 系列：LxWxH:89.00x63.50x25.00(mm)

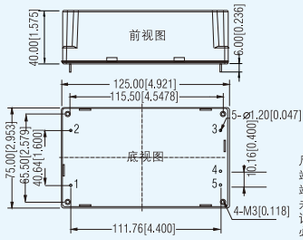


引脚功能

引脚	功能
1	-Vin
2	+Vin
3	NC
4	-Vo
5	+Vo

尺寸单位：mm[inch]
端子直径公差：±0.10[±0.004]
未标注公差：±0.50[±0.020]

③ PV40-29B 系列：LxWxH:125.00x75.00x40.00(mm)

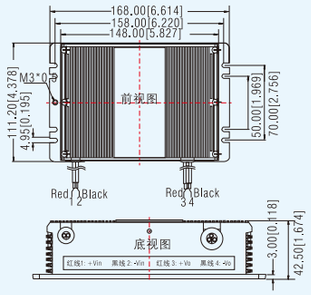


引脚功能

引脚	功能
1	-Vin
2	+Vin
3	NC
4	-Vo
5	+Vo

尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
端子高度公差: ±1.50[±0.059]
未标注公差: ±0.50[±0.020]
该系列产品在振动比较恶劣的环境下必须增加螺丝固定

④ PV150-29B 系列：LxWxH:168.00x111.20x42.50(mm)

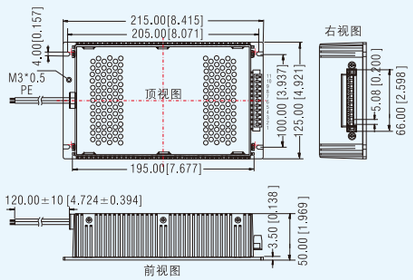


引脚功能

引脚	功能
1	+Vin
2	-Vin
3	+Vo
4	-Vo
5	PE

尺寸单位: mm[inch]
未标注公差: ±1.00[±0.039]

⑤ PV200-29B 系列：LxWxH:215.00 x 125.00 x 50.00(mm)

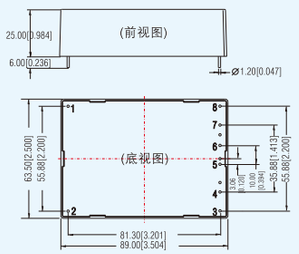


引脚功能

引脚	功能
红线(14AWG)	Vin+
黑线(14AWG)	Vin-
1	Vo-
2	Vo-
3	Vo-
4	Vo-
5	NC
6	Vo+
7	Vo+
8	Vo+
9	Vo+
10	Trim
11	Trim

尺寸单位: mm[inch]
接线线径: 24-12AWG
紧固力矩:Max 0.4 N·m
未标注公差: ±1.00[±0.039]

⑥ PV15-29C 系列：LxWxH:89.00x63.50x25.00(mm)

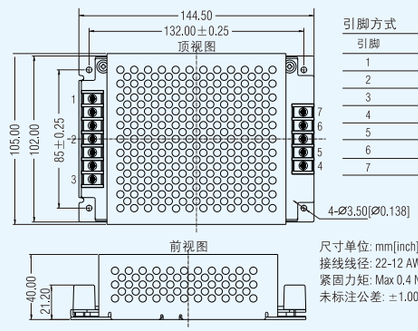


引脚功能

引脚	功能
1	+Vin
2	-Vin
3	-Vo1
4	+Vo1
5	-Vo2
6	+Vo2
7	-Vo3
8	+Vo3

尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

⑦ PV45-29D 系列：LxWxH:144.5.00x105.00x40.00(mm)

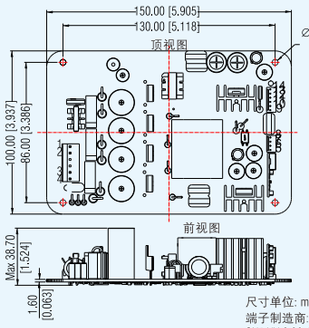


引脚方式

引脚	功能
1	-Vin
2	+Vin
3	⏚
4	-Vo2
5	+Vo2
6	-Vo1
7	+Vo1

尺寸单位: mm[inch]
接线线径: 22-12 AWG,4.0mm²
紧固力矩: Max 0.4 N·m
未标注公差: ±1.00[±0.039]

⑧ PV50-29D 系列：LxWxH:150.00 x 100.00 x 38.70(mm)



引脚功能

引脚	功能
1	-Vin
2	-Vin
3	+Vin
4	+Vin
5	-Vo2
6	-Vo2
7	+Vo2
8	+Vo2
9	-Vo1
10	-Vo1
11	-Vo1
12	+Vo1
13	+Vo1
14	+Vo1

尺寸单位: mm[inch]
端子制造商: 东莞市康导新能源科技有限公司
CN1 VH 3.96-6P（中空2P）
CN2 2.54-4P　CN3-2.54-6P
未标注公差: ±1.00[±0.039]

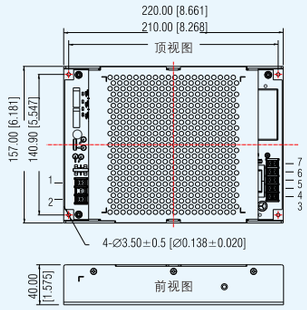
超宽超高压 32W 250-3300VDC电压输入 隔离稳压输出系列

产品特性

- 超宽输入电压范围：250 – 3300VDC
- 工作温度范围：–40℃ to +85℃
- 6000VAC 高隔离电压（输入–输出）
- 4000VAC 高隔离电压（Vo1–Vo2）
- 高效率、高可靠性、长寿命
- 输入欠压保护、防反接保护
- Vo1：输出短路、过流、过压保护
- EMS 脉冲群/浪涌抗扰度：±4KV
- 满足 5000m 海拔高度要求

封装尺寸

① PV75-36D 系列：LxWxH:220.00 x 157.00 x 40.00(mm)



引脚功能

引脚	功能
1	+Vin
2	-Vin
3	Vo2-
4	Vo2+
5	NC
6	Vo1-
7	Vo1+

尺寸单位: mm[inch]
接线线径: 22-12AWG
紧固力矩: Max 0.5 N·m
未标注公差: ±1.00[±0.039]

PV75-36D

RoHS

产品选型

型号	输出功率		标称输出电压及电流			效率 (%) Typ.	最大容性负载 (μF) Max.		隔离电压 (VDC)
	稳态	瞬态*	Vo1/Io1	Vo2/Io2**					
			（恒压模式）	瞬态*（恒流模式）	稳态（恒压模式）	1500VDC	Vo1	Vo2	
PV75-36D15400-01	32W	75W	15V/2000mA	20-400V/112.5mA	400V/5mA	70	2000	560	6000

充电 0.7-1A 宽电压输入 超级电容及锂电池充电专用电源（双向充电）

产品特性

- 应用于超级电容以及锂电池充电行业
- 恒压恒流输出
- 输出电压可调节
- 保护功能: 短路保护
- 内部贴片化设计
- 具有远程遥控功能

URF2428LP-700

RoHS

产品选型

型号	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
URF2428LP-700	9-36 (24VDC)	0-28.5V/700mA	1500	88

URB24A5YMD-1000-CL

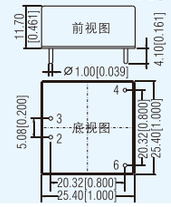
RoHS

产品选型

型号	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
URB24A5YMD-1000-CL	9-36 (24VDC)	0 – 5.06V/1000mA	1500	78

封装尺寸

① URF2428LP-700 系列：LxWxH:25.40 × 25.40 × 11.70(mm)

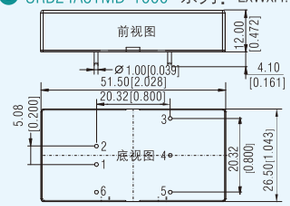


引脚功能

引脚	功能
2	GND
3	Vin
4	+Vo
6	0V

尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

② URB24A5YMD-1000 系列：LxWxH:51.50 × 26.50 × 12.00(mm)



引脚功能

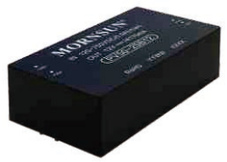
引脚	功能
1	GND
2	Vin
3	+Vo
4	Trim
5	0V
6	Ctrl

尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

超宽超高压 50W 80-750VDC电压输入 隔离稳压输出系列

产品特性

- 超宽输入电压范围：120–750VDC(PV50–25B12) /80–750VDC(PV50–25B24)
- 工业级工作温度：–40℃ to +70℃
- 4000VAC高隔离电压
- 高效率、低纹波噪声
- 可靠性高、寿命长
- 输入欠压、防反接保护、输出短路、过流、过压保护
- 符合UL1741、EN62109 认证标准
- 满足5000m 海拔高度要求



PV50-25B

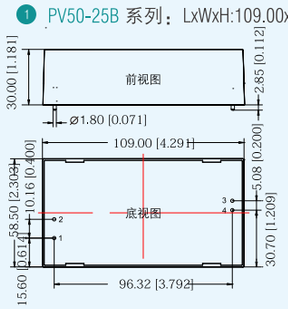
RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
PV50-25B12	50W	120/80-750	12V/4170mA	4000	83
PV50-25B24	50W		24V/2083mA		85

封装尺寸

① PV50-25B 系列：LxWxH:109.00x58.50x30.00(mm)



引脚功能

引脚	功能
1	-Vin
2	+Vin
4	-Vo
5	+Vo

尺寸单位：mm[inch]
1、2、3、4引脚直径为1.80[0.071]
端子直径公差：±0.10[±0.004]
端子高度公差：±0.250[±0.010]
未标注公差：±0.50[±0.020]

汽车 1W 定电压输入 汽车行业专用 隔离非稳压输出系列

产品特性

- 符合 AEC–Q100 汽车标准
- 产品按 IATF16949 体系管控
- 工作温度范围: –40℃ to +105℃
- 可持续短路保护
- 隔离电压: 4200VDC/3500VDC
- 小型SMD封装,国际标准引脚
- 通过EN62368认证

CF0505XT-1WR3

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
CF0505XT-1WR3	1W	5 (4.5-5.5)	5V/200mA	3500	78/82

CFB0505XT-1WR3

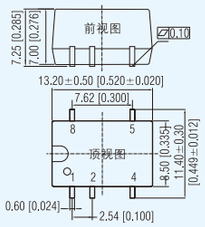
CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
CFB0505XT-1WR3	1W	5 (4.5-5.5)	5V/200mA	4200	78/82

封装尺寸

① CF0505XT-1WR3 系列：LxWxH:13.20 x 11.40 x 7.25(mm)

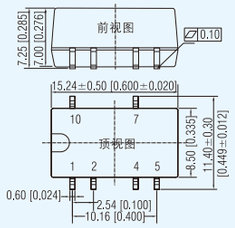


引脚功能

引脚	功能
1	GND
2	Vin
4	0V
5	+Vo
8	NC

NC: 不能与外部电路连接
尺寸单位: mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.25[±0.010]

② CFB0505XT-1WR3 系列：LxWxH:15.24 x 11.40 x 7.25(mm)



引脚功能

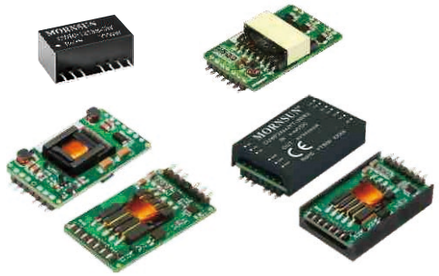
引脚	功能
1	GND
2	Vin
4	0V
5	NC
7	+Vo
10	NC

NC: 不能与外部电路连接
尺寸单位: mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.25[±0.010]

汽车 3-6W 宽电压输入 汽车行业专用 隔离稳压输出系列

产品特性

- 广泛应用于汽车电子、医疗、工控、电力、仪器仪表、通信等领域
- 空载功耗低至 0.12W
- 工作温度: -40℃ to +105℃
- 效率高达 82%
- 隔离电压 3000VDC/4300VDC/3000VAC
- 符合 AEC-Q100 汽车标准
- EMI 满足汽车标准 EN55025/CISPR25 等级 4
- 输入欠压，输出短路保护、过流保护、过压保护
- SMD/SIP 封装
- 通过 EN62368 认证



CWRF_S-3W

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
CWRF1215S-3W	3W	7-18 (12VDC)	15V/200mA	4300	80/82

CVRC_JD-6WR3

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
CVRC1215JD-6WR3	6W	9-18 (12VDC)	15V/200mA 15V/100mA 15V/100mA	3000	80/82

CUWF_J(Y)T-3WR3

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 (Vo)	输出电流 (Io1/Io2)	隔离电压 (VAC)	效率(%) (typ)
CUWF2405J(Y)T-3WR3	3W	6-42 (24VDC)	5V	480/600mA	3000	74/76
CUWF2412J(Y)T-3WR3	3W		12V	200/250mA		76/78
CUWF2415J(Y)T-3WR3	3W		15V	160/200mA		76/78
CUWF2424J(Y)T-3WR3	3W		24V	100/125mA		78/80

CUWF_J(Y)T-6WR3

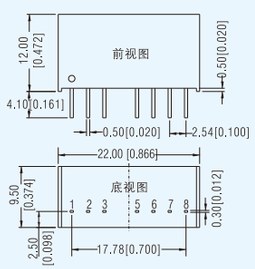
CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 (Vo)	输出电流 (Io1/Io2)	隔离电压 (VAC)	效率(%) (typ)
CUWF2405J(Y)T-6WR3	6W	6-42 (24VDC)	5V	960/1200mA	3000	76/78
CUWF2412J(Y)T-6WR3	6W		12V	400/500mA		78/80
CUWF2415J(Y)T-6WR3	6W		15V	320/400mA		78/80
CUWF2424J(Y)T-6WR3	6W		24V	200/250mA		80/82

封装尺寸

① CWRF_S-3W 系列：LxWxH:22.00 × 9.5 × 12.00(mm)



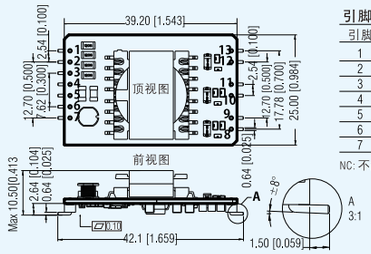
引脚功能

引脚	功能
1	GND
2	Vin
3	NC
5	NC
6	+Vo
7	0V
8	CS

NC: 不能与外部电路连接

尺寸单位: mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.25[±0.010]

② CVRC_JD-6WR3 系列：LxWxH:42.10 x 25.00 x 10.50(mm)



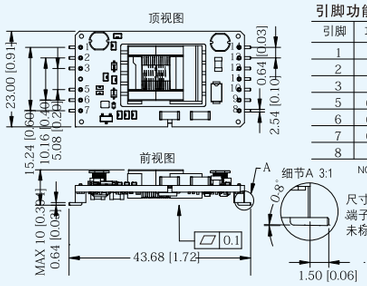
引脚功能

引脚	功能	引脚	功能
1	NC	8	+Vo3
2	GND	9	0V3
3	GND	10	+Vo2
4	GND	11	0V2
5	Vin	12	+Vo1
6	Vin	13	0V1
7	Vin		

NC: 不能与外部电路连接

尺寸单位：mm[inch]
端子截面公差：±0.10[±0.004]
未标注公差：±0.50[±0.020]

③ CUWF24_JT-3WR3/CUWF24_JT-6WR3
系列：LxWxH:43.68 x 23.0 x 10.00(mm)



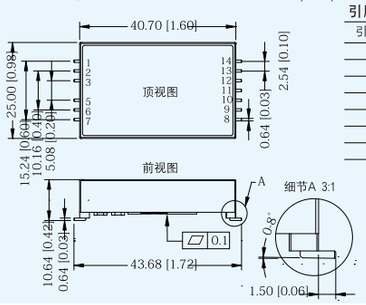
引脚功能

引脚	功能	引脚	功能
1	Vin	9	NC
2	Vin	10	-Vo
3	Vin	11	-Vo
5	GND	12	NC
6	GND	13	+Vo
7	GND	14	+Vo
8	NC		

NC: 不能与任何外部电路连接

尺寸单位: mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

④ CUWF24_JYT-3WR3/CUWF24_JYT-6WR3
系列：LxWxH:43.68 x 25.00 x 10.64(mm)



引脚功能

引脚	功能	引脚	功能
1	Vin	9	NC
2	Vin	10	-Vo
3	Vin	11	-Vo
5	GND	12	NC
6	GND	13	+Vo
7	GND	14	+Vo
8	NC		

NC: 不能与任何外部电路连接

尺寸单位: mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

汽车 6-8W 宽电压输入 汽车行业专用 隔离稳压输出系列

产品特性

- 广泛应用于汽车电子、 工控、 电力、 仪器仪表、 通信等行业
- 满足AEC-Q100认证，通过 EN62368 认证
- 产品按 IATF16949 体系管控
- EMI 满足汽车标准 EN55025/CISPR 25 标准 3 级
- 8:1汽车级输入电压范围(4.5-36VDC)
- 工作温度范围： -40℃ to +105℃
- 效率高达 85%
- 空载功耗低至 0.06W
- 隔离电压 1500VDC/2600VAC
- 输入欠压保护， 输出短路、 过流、 过压保护
- 国际标准引脚方式

CUWB_YMD-6WR3

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 (Vo)	输出电流 (Io1/Io2)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
CUWB1203YMD-6WR3	6W	4.5-36 (12VDC)	3.3V	900/1500mA	1500	77/79
CUWB1205YMD-6WR3	6W		5V	720/1200mA		81/83
CUWB1212YMD-6WR3	6W		12V	300/500mA		83/85
CUWB1215YMD-6WR3	6W		15V	240/400mA		83/85
CUWB1224YMD-6WR3	6W		24V	150/250mA		83/85

CUWF1215YMD-8WR3

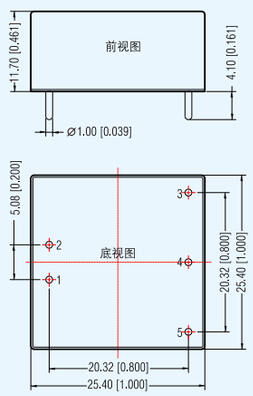
CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VAC)	效率(%) (typ)
CUWF1215YMD-8WR3	8W	4.5-36 (12VDC)	15V/533mA	2600	76/78

封装尺寸

① CUWB_YMD-6WR3 系列：LxWxH:25.40 x 25.40 x 11.70(mm)

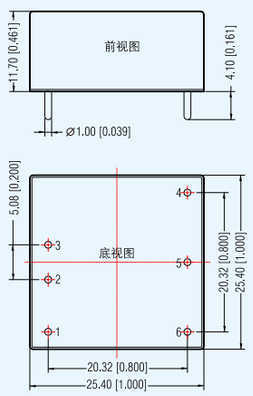


引脚方式

引脚	功能
1	GND
2	Vin
3	+Vo
4	No Pin
5	0V

尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

② CUWF1215YMD-8WR3 系列：LxWxH:25.40 × 25.40 × 11.70(mm)



引脚方式

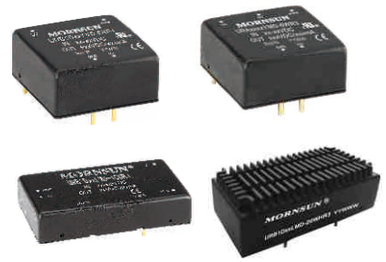
引脚	功能
1	No Pin
2	GND
3	Vin
4	+0V
5	No Pin
6	GND_OUT

尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

铁路行业 6-50W 宽电压输入 铁路行业专用 隔离稳压输出系列

产品特性

- 适用于铁路行业应用
- 超宽电压输入范围：40–160VDC
- 加强绝缘，隔离电压：2250/3000VDC
- 工作温度范围：-40℃ to +85℃
- 国际标准引脚方式
- 输入欠压保护，输出短路、过流、过压保护
- 满足铁路机车标准：EN50155



"H"带散热片拓展封装

URA1D_YMD-6WR3

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
URA1D05YMD-6WR3	6W	40-160 (110VDC)	±5V/±600mA	2250 (DIP)	78/80
URA1D12YMD-6WR3	6W		±12V/±250mA		82/84
URA1D15YMD-6WR3	6W		±15V/±200mA		83/85

URB1D_YMD-6WR3

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
URB1D05YMD-6WR3	6W	40-160 (110VDC)	5V/1200mA	2250 (DIP)	78/80
URB1D12YMD-6WR3	6W		12V/500mA		82/84
URB1D15YMD-6WR3	6W		15V/400mA		83/85
URB1D24YMD-6WR3	6W		24V/250mA		84/86

URA1D_(X)LMD-10WR3

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
URA1D05(X)LMD-10WR3	10W	40-160 (110VDC)	±5V/±1000mA	2250 (DIP)	78/80
URA1D12(X)LMD-10WR3	10W		±12V/±417mA		82/84
URA1D15(X)LMD-10WR3	10W		±15V/±334mA		82/84

URB1D_LMD-10WR3

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
URB1D03LMD-10WR3	8W	40-160 (110VDC)	3.3V/2400mA	2250 (DIP)	74/76
URB1D05LMD-10WR3	10W		5V/2000mA		78/80
URB1D12LMD-10WR3	10W		12V/833mA		82/84
URB1D15LMD-10WR3	10W		15V/667mA		82/84
URB1D24LMD-10WR3	10W		24V/417mA		83/85

URB1D_LMD-15WR3

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
URB1D03LMD-15WR3	13.2W	40-160 (110VDC)	3.3V/4000mA	2250 (DIP)	80/82
URB1D05LMD-15WR3	15W		5V/3000mA		82/84
URB1D12LMD-15WR3	15W		12V/1250mA		82/84
URB1D15LMD-15WR3	15W		15V/1000mA		83/85
URB1D24LMD-15WR3	15W		24V/625mA		83/85

URB1D_LMD-20WR3

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
URB1D03LMD-20WR3	16.5W	40-160 (110VDC)	3.3V/5000mA	2250 (DIP)	80/82
URB1D05LMD-20WR3	20W		5V/4000mA		82/84
URB1D12LMD-20WR3	20W		12V/1667mA		83/85
URB1D15LMD-20WR3	20W		15V/1333mA		84/86
URB1D24LMD-20WR3	20W		24V/833mA		84/86

URB1D_LD-20WR3

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
URB1D03LD-20WR3	16.5W	40-160 (110VDC)	3.3V/5000mA	2250 (DIP)	80/82
URB1D05LD-20WR3	20W		5V/4000mA		83/85
URB1D12LD-20WR3	20W		12V/1667mA		84/86
URB1D15LD-20WR3	20W		15V/1333mA		84/86
URB1D24LD-20WR3	20W		24V/833mA		85/87

URE1D_LD-20WR3

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
URE1D12LD-20WR3	20W	40-160 (110VDC)	±12V/±833mA	3000 (DIP)	83/85
URE1D15LD-20WR3	20W		±15V/±667mA		84/86
URE1D24LD-20WR3	20W		±24V/±417mA		84/86

URF1D_LD-40WR3

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VDC)	效率(%) (typ)
URF1D03LD-40WR3	33W	40-160 (110VDC)	3.3V/10000mA	3000 (DIP)	85/87
URF1D05LD-40WR3	40W		5V/8000mA		86/88
URF1D12LD-40WR3	40W		12V/3333mA		89/91
URF1D15LD-40WR3	40W		15V/2667mA		89/91
URF1D24LD-40WR3	40W		24V/1667mA		87/89
URF1D48LD-40WR3	40W		48V/833mA		87/89

UWTH1D_QB-50WR3

RoHS

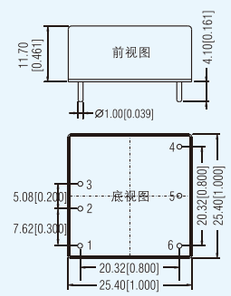
产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VAC)	效率(%) (typ)
UWTH1D03QB-50W(H/F)R3	30W	14-160 (110VDC)	3V/10000mA	3000	85/87
UWTH1D05QB-50W(H/F)R3	50W		5V/10000mA		88/90
UWTH1D12QB-50W(H/F)R3	50W		12V/4166mA		87/89
UWTH1D15QB-50W(H/F)R3	50W		15V/3333mA		87/89
UWTH1D24QB-50W(H/F)R3	50W		24V/2083mA		88/90
UWTH1D48QB-50W(H/F)R3	50W		48V/1041mA		87/89
UWTH1D54QB-50W(H/F)R3	50W		54V/926mA		87/89

封装尺寸

① URA1D_YMD-6WR3/URB1D_YMD-6WR3

系列：LxWxH:25.40 × 25.40 × 11.70(mm)



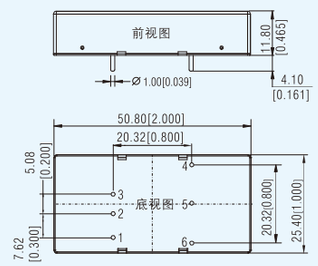
引脚功能

引脚	单路	双路
1	No pin	Ctrl
2	GND	GND
3	Vin	Vin
4	+Vo	+Vo
5	No pin	OV
6	OV	-Vo

尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

② URA1D_(X)LMD-10WR3/URB1D_LMD-10WR3/URB1D_LMD-15WR3/URB1D_LMD-20WR3/URB1D_LD-20WR3

系列：LxWxH:50.80 × 25.40 × 11.80(mm)



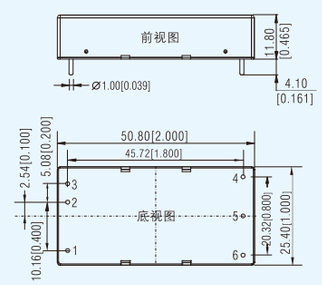
引脚功能

引脚	功能
1	Ctrl
2	GND
3	Vin
4	+Vo
5	Trim
6	OV

尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]
注：URB1D–LMD–10WR3无 1、5脚

③ URF1D_LD-40WR3/URE1D_LD-20WR3

系列：LxWxH:50.80 × 25.40 × 11.80(mm)

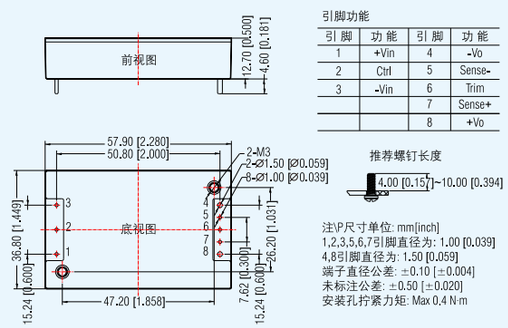


引脚功能

引脚	功能
1	Ctrl
2	GND
3	Vin
4	+Vo
5	OV
6	Trim

尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

④ UWTH1D_QB-50WR3 系列：LxWxH:57.90 x 36.80x 12.70mm



引脚功能

引脚	功能	引脚	功能
1	+Vin	4	-Vo
2	Ctrl	5	Sense-
3	-Vin	6	Trim
		7	Sense+
		8	+Vo

注\P尺寸单位: mm[inch]
1,2,3,5,6,7引脚直径为: 1.00 [0.039]
4,8引脚直径为: 1.50 [0.059]
端子直径公差: ±0.10 [±0.004]
未标注公差: ±0.50 [±0.020]
安装孔拧紧力矩: Max 0.4 N·m

铁路行业 50-400W 宽电压输入 铁路行业专用 隔离稳压输出系列

产品特性

- 适用于铁路行业应用
- 宽电压输入范围: 14-160VDC/43-160VDC/40-160VDC
- 工作温度: -40℃ to +105℃
- 隔离电压: 3000VAC
- 保护功能: 输入欠压保护, 输出过压、过流、短路
- 国际标准封装
- 满足EN50155铁路认证

URF1D_QB-50WR3

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VAC)	效率(%) (typ)
URF1D03QB-50W(H)R3	37.5W	43-160 (110VDC)	3.3V/11364mA	3000	84/86
URF1D05QB-50W(H)R3	50W		5V/10000mA		85/87
URF1D12QB-50W(H)R3	50W		12V/4167mA		86/88
URF1D15QB-50W(H)R3	50W		15V/3333mA		86/88
URF1D24QB-50W(H)R3	50W		24V/2083mA		87/89
URF1D48QB-50W(H)R3	50W		48V/1041mA		85/87

URF1D_QB-100WR3

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VAC)	效率(%) (typ)
URF1D03QB-100WR3	75W	43-160 (110VDC)	3.3V/22727mA	3000	84/86
URF1D05QB-100WR3	100W		5V/20000mA		86/88
URF1D12QB-100WR3	100W		12V/8333mA		87/89
URF1D15QB-100WR3	100W		15V/6667mA		87/89
URF1D24QB-100WR3	100W		24V/4167mA		89/91
URF1D48QB-100WR3	100W		48V/2083mA		86/88

UWTH1D_HB-100WR3

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VAC)	效率(%) (typ)
UWTH1D12HB-100W(H)R3	100W	14-160 (110VDC)	12V/8330mA	3000	90/92
UWTH1D24HB-100W(H)R3	100W		24V/4160mA		90/92
UWTH1D28HB-100W(H)R3	100W		28V/3570mA		89/91
UWTH1D48HB-100W(H)R3	100W		48V/2080mA		89/91
UWTH1D54HB-100W(H)R3	100W		54V/1850mA		89/91

URF1D_HB-150WR3

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VAC)	效率(%) (typ)
URF1D05HB-150WR3	120W	43-160 (110VDC)	5V/24000mA	3000	86/88
URF1D12HB-150WR3	150W		12V/12500mA		87/89
URF1D15HB-150WR3	150W		15V/10000mA		87/89
URF1D24HB-150WR3	150W		24V/6250mA		88/89
URF1D48HB-150WR3	150W		48V/3120mA		86/88

UWTH1D_HB-200W(H)R3

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VAC)	效率(%) (typ)
UWTH1D12HB-200W(H)R3	200W	14-160 (110VDC)	12V/16660mA	3000	90/92
UWTH1D24HB-200W(H)R3	200W		24V/8330mA		90/92
UWTH1D28HB-200W(H)R3	200W		28V/7140mA		81/91
UWTH1D48HB-200W(H)R3	200W		48V/4160mA		81/91
UWTH1D54HB-200W(H)R3	200W		54V/3700mA		81/91

URF1D_QB-75WR3

CE RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VAC)	效率(%) (typ)
URF1D03QB-75W(H)R3	56W	43-160 (110VDC)	3.3V/17045mA	3000	84/86
URF1D05QB-75W(H)R3	75W		5V/15000mA		86/88
URF1D12QB-75W(H)R3	75W		12V/6250mA		87/89
URF1D15QB-75W(H)R3	75W		15V/5000mA		87/89
URF1D24QB-75W(H)R3	75W		24V/3125mA		89/91
URF1D48QB-75W(H)R3	75W		48V/1563mA		86/88

UWTH1D_QB-100WR3

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VAC)	效率(%) (typ)
UWTH1D12QB-100WR3	100W	14-160 (110VDC)	12V/8330mA	3000	88/90
UWTH1D15QB-100WR3	100W		15V/6670mA		88/90
UWTH1D24QB-100WR3	100W		24V/4160mA		87/89
UWTH1D28QB-100WR3	100W		28V/3570mA		87/89
UWTH1D48QB-100WR3	100W		48V/2080mA		88/90
UWTH1D54QB-100WR3	100W		54V/1850mA		88/90

URF1D_HB-250WR3

RoHS

产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VAC)	效率(%) (typ)
URF1D05HB-250WR3	200W	40-66	5V/40000mA	3000	87/88
	200W	66-160	5V/40000mA		
URF1D12HB-250WR3	250W	40-66	12V/16670mA		88/90
	250W	66-160	12V/20840mA		
URF1D15HB-250WR3	250W	40-66	15V/13330mA		88/90
	250W	66-160	15V/16670mA		
URF1D24HB-250WR3	250W	40-66	24V/8330mA		88/90
	250W	66-160	24V/10420mA		
URF1D48HB-250WR3	250W	40-66	48V/4160mA		88/90
	250W	66-160	48V/5200mA		
URF1D54HB-250WR3	250W	40-66	54V/3700mA		88/90
	250W	66-160	54V/4630mA		

URF1D_FB-400W(H)R3

RoHS

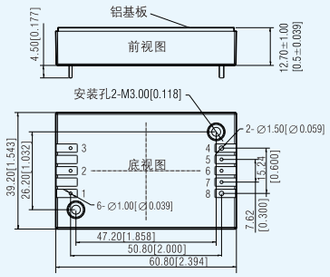
产品选型

型号	功率	输入电压 (VDC)	输出电压 / 电流 (Vo/Io)	隔离电压 (VAC)	效率(%) (typ)
URF1D05FB-400W(H)R3	320W	66-160 (110VDC)	5V/64000mA	3000	84/86
URF1D09FB-400W(H)R3	400W		9V/44440mA		88/90
URF1D12FB-400W(H)R3	400W		12V/33330mA		89/91
URF1D15FB-400W(H)R3	400W		15V/26670mA		89/91
URF1D24FB-400W(H)R3	400W		24V/16670mA		90/92
URF1D28FB-400W(H)R3	400W		28V/14290mA		90/92
URF1D48FB-400W(H)R3	400W		48V/8333mA		90/92
URF1D54FB-400W(H)R3	400W		54V/7410mA		90/92

• 本手册为最新产品展示，如手册产品未能满足您的需求，请联系我司销售部：020-38601850

封装尺寸

① URF1D_QB系列 不带散热片: LxWxH:60.80 × 39.20 × 12.70(mm)

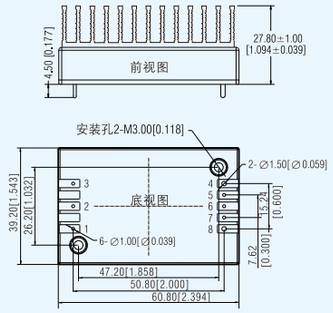


引脚功能

引脚	功能
1	+Vin
2	Ctrl
3	-Vin
4	0V
5	Sense-
6	Trim
7	Sense+
8	+Vo

尺寸单位: mm
1,2,3,5,6,7引脚直径为1.00[0.039]
4,8引脚直径为1.50[0.059]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]
安装孔拧紧力矩: Max 0.4 N・m

带散热片:LxWxH: 61.50 × 39.20 × 27.80(mm)

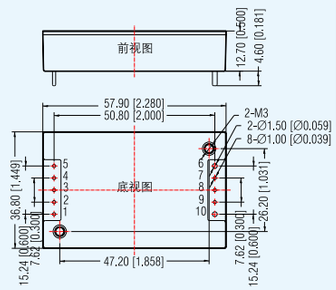


引脚功能

引脚	功能
1	+Vin
2	Ctrl
3	-Vin
4	0V
5	Sense-
6	Trim
7	Sense+
8	+Vo

尺寸单位: mm
1,2,3,5,6,7引脚直径为1.00[0.039]
4,8引脚直径为1.50[0.059]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]
安装孔拧紧力矩: Max 0.4 N・m

② UWTH1D-QB-100WR3 系列：LxWxH:57.90 x 36.80x 12.70(mm)

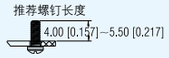


引脚方式

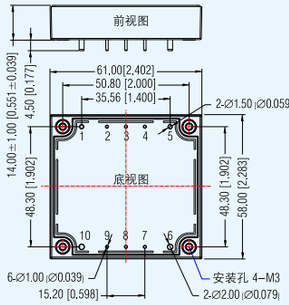
引脚	功能	引脚	功能
1	+Vin	6	-Vo
2	UVLO	7	Sense-
3	Ctrl	8	Trim
4	Ext. Cap.	9	Sense+
5	-Vin	10	+Vo

尺寸单位: mm[inch]
1,2,3,4,5,7,8,9引脚直径为: 1.00 [0.039]
6,10引脚直径为: 1.50 [0.059]
端子直径公差: ±0.10 [±0.004]
未标注公差: ±0.50 [±0.020]
安装孔拧紧力矩: Max 0.4 N・m

推荐螺钉长度



③ UWTH1D-HB-100WR3/200WR3 系列：LxWxH: 61.00 x 58.00 x 14.00(mm)

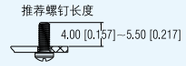


引脚方式

引脚	功能	引脚	功能
1	+Vin	6	-Vo
2	UVLO	7	Sense-
3	Ctrl	8	Trim
4	Ext. Cap.	9	Sense+
5	-Vin	10	+Vo

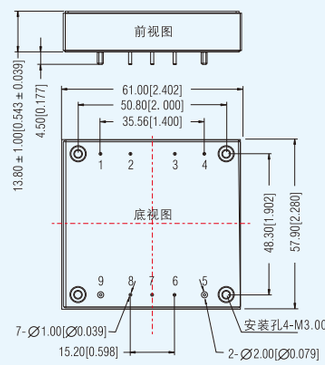
尺寸单位：mm[inch]
2,3,4,7,8,9引脚直径为1.00[0.039]
1,5引脚直径为1.50[0.059]
6,10引脚直径为2.00[0.079]
端子直径公差：±0.10[±0.004]
未标注公差：±0.50[±0.020]
安装孔拧紧力矩：Max 0.4 N.m

推荐螺钉长度



④ URF1D_HB-150WR3/URF1D_HB-250WR3系列

不带散热片: LxWxH:61.00 × 57.90 × 13.80(mm)

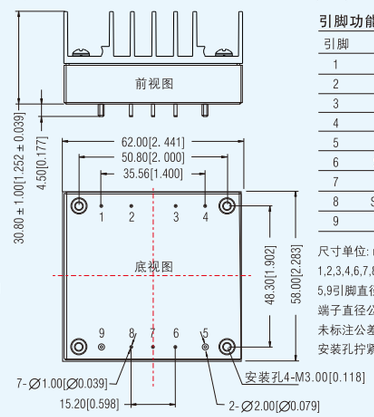


引脚功能

引脚	功能
1	+Vin
2	Ctrl
3	Case
4	-Vin
5	0V
6	Sense-
7	Trim
8	Sense+
9	+Vo

尺寸单位: mm
1,2,3,4,6,7,8引脚直径为1.00[0.039]
5,9引脚直径为2.00[0.079]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]
安装孔拧紧力矩Max 0.4 N・M

带散热片:LxWxH: 62.00 × 58.00 × 31.80(mm)

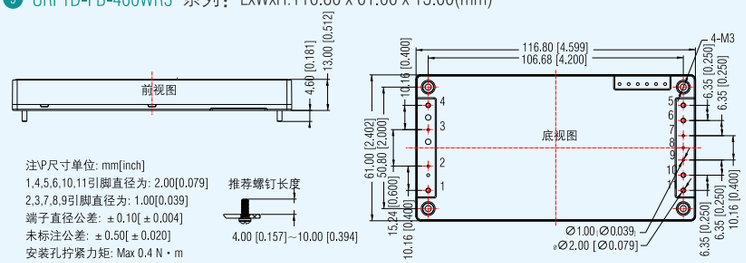


引脚功能

引脚	功能
1	+Vin
2	Ctrl
3	Case
4	-Vin
5	0V
6	Sense-
7	Trim
8	Sense+
9	+Vo

尺寸单位: mm
1,2,3,4,6,7,8引脚直径为1.00[0.039]
5,9引脚直径为2.00[0.079]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]
安装孔拧紧力矩Max 0.4 N・M

⑤ URF1D-FB-400WR3 系列：LxWxH:116.80 x 61.00 x 13.00(mm)



注\P尺寸单位: mm[inch]
1,4,5,6,10,11引脚直径为: 2.00[0.079]
2,3,7,8,9引脚直径为: 1.00[0.039]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]
安装孔拧紧力矩: Max 0.4 N・m

引脚方式

引脚	功能	引脚	功能
1	+Vin	7	Sense-
2	Ctrl	8	Trim
3	Case	9	Sense+
4	-Vin	10	+Vo
5	0V	11	+Vo
6	0V		

• 本手册为最新产品展示，如手册产品未能满足您的需求，请联系我司销售部：020-38601850

非隔离系列 0.3-1A 宽电压输入 非隔离稳压输出系列

产品特性

- 工作温度范围: −40℃ to +85℃
- 效率高达96%
- 空载输入电流低至0.1mA
- 可持续短路保护
- 支持负输出（部分R3系列产品）
- 引脚与LM78xx系列兼容（SIP封装）
- 通过EN62368认证

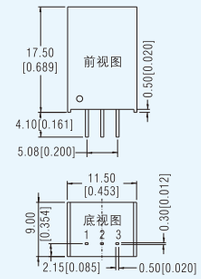
产品选型

型号	输入电压(VDC)* 标称值(范围值)	输出 输出电压(VDC)	输出 最大输出电流(mA)	满载效率(%) Typ. 最小 Vin/最大Vin	最大容性负载 (μF) Max.	认证	技术手册
K78U24-300R3(L)	48(36-90)	24	500	93/85	100	CE RoHS	K78U-500R3(L)
K78U03-500R3(L)	48(9-90)	3.3	500	82/69	100		
K78U05-500R3(L)	48(9-90)	5	500	87/75	100		
K78UX6-500R3(L)	48(9-90)	6.5	500	91/78	100		
K78U09-500R3(L)	48(14-90)	9	500	91/80	100		
K78U12-500R3(L)	48(18-90)	12	500	91/83	100		
K78U15-500R3(L)	48(20-90)	15	500	93/84	100		
K7803MT-500R4	24(4.5-36)	3.3	500	89/71	680	CE RoHS	K78_MT-500R4
	12(7-32)	−3.3	−300	80/71	470		
K7805MT-500R4	24(6.5-36)	5	500	91/78	680		
	12(7-31)	−5	−300	78/71	470		
K78X6MT-500R4	24(8-36)	6.5	500	91/81	680		
	12(7-28)	−6.5	−250	80/73	470		
K7809MT-500R4	24(12-36)	9	500	92/86	680		
	12(8-27)	−9	−200	82/77	470		
K7812MT-500R4	24(15-36)	12	500	92/86	680		
	12(8-24)	−12	−150	81/79	470		
K7815MT-500R4	24(18-36)	15	500	91/87	680		
	12(8-27)	−15	−150	80/84	470		
K7803MT-1000R4	24(4.75-36)	3.3	1000	89/81	680	RoHS	K78_MT-1000R4
	12(8-27)	−3.3	−500	85/81	330		
K7805MT-1000R4	24(6.5-36)	5	1000	92/84	680		
	12(8-27)	−5	−500	85/83	330		
K78X6MT-1000R4	24(8-36)	6.5	1000	92/86	680		
	12(8-24)	−6.5	−500	83/84	330		
K7809MT-1000R4	24(12-36)	9	1000	92/87	680		
	12(8-24)	−9	−500	81/84	330		
K7812MT-1000R4	24(15-36)	12	1000	94/89	680		
	12(8-20)	−12	−300	83/84	330		
K7815MT-1000R4	24(18-36)	15	1000	94/90	680		
	12(8-18)	−15	−300	82/84	330		
K7803-500R3	24(4.75-36)	3.3	500	86/80	680	cULus CE CB RoHS	K78-500R3
K7805-500R3	24(6.5-36)	5	500	90/84	680		
	12(7-31)	−5	−300	80/81	330		
K7809-500R3	24(12-36)	9	500	93/90	680		
K7812-500R3	24(15-36)	12	500	94/91	680		
	12(8-24)	−12	−150	84/85	330		
K7815-500R3	24(19-36)	15	500	95/93	680		
	12(8-21)	−15	−150	85/87	330		
K7803JT-500R3	24(4.75-36)	3.3	500	86/80	680	CE RoHS	K78-JT-500R3
K7805JT-500R3	24(6.5-36)	5	500	90/84	680		
K7809JT-500R3	24(12-36)	9	500	93/90	680		
K7812JT-500R3	24(15-36)	12	500	94/91	680		
K7815JT-500R3	24(19-36)	15	500	95/93	680		
K7801T-500R3	12(4.75-28)	1.5	500	76/67	680	CE RoHS	K78T-500R3
K78X2T-500R3	12(4.75-28)	1.8	500	76/69	680		
K7802T-500R3	24(4.75-32)	2.5	500	81/74	680		
K7803T-500R3	24(4.75-36)	3.3	500	86/80	680		
K7805T-500R3	24(6.5-36)	5	500	90/84	680		
K78X6T-500R3	24(8-36)	6.5	500	92/87	680		
K7809T-500R3	24(12-36)	9	500	93/90	680		
K7812T-500R3	24(15-36)	12	500	94/91	680		
K7815T-500R3	24(19-36)	15	500	95/93	680		

• 本手册为最新产品展示，如手册产品未能满足您的需求，请联系我司销售部：020−38601850

封装尺寸

① K78Uxx-500R3 系列：LxWxH: 11.50 x 9.00 x 17.50(mm)

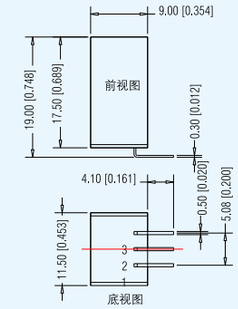


引脚功能

引脚	正输出	负输出
1	Vin	Vin
2	GND	-Vo
3	+Vo	GND

尺寸单位: mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.25[±0.010]

K78Uxx-500R3L 系列：LxWxH: 9.00 x11.5 x 19.00(mm)

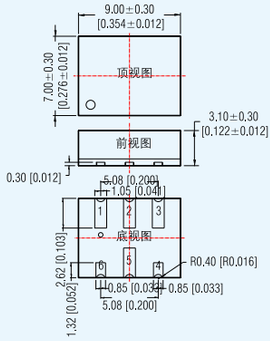


引脚方式

引脚	功能
1	Vin
2	GND
3	+Vo

注：
尺寸单位：mm[inch]
端子截面公差：±0.10[±0.004]
未标注公差：±0.50[±0.020]

② K78_MT-500R4/1000R4 系列：LxWxH: 9.00 ×7.00 × 3.10(mm)

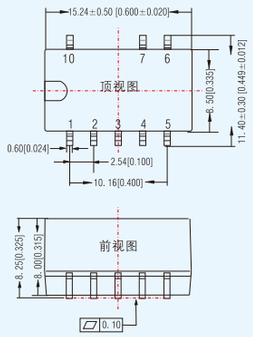


引脚功能

引脚	正输出	负输出
1	+Vin	_Vin
2	GND	-Vo
3	_Vo	GND
4	Trim	Trim
5	GND	-Vo
6	Ctrl	Ctrl

注:
尺寸单位: mm[inch]
未标注公差: ±0.10[±0.004]

③ K78T-500R3 系列：LxWxH: 15.24 ×11.40 × 8.25(mm)

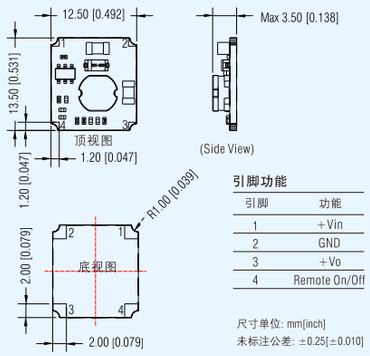


引脚功能

引脚	功能
1	+Vin
2	+Vin
3	GND
4	+Vout
5	+Vout
6	vadj
7	GND
10	Remote on/off

尺寸单位: mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.25[±0.010]

④ K78_JT-500R3 系列：LxWxH: 12.50 x 13.50 x 3.50(mm)

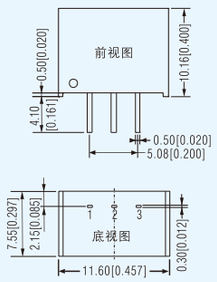


引脚功能

引脚	功能
1	+Vin
2	GND
3	+Vo
4	Remote On/Off

尺寸单位: mm[inch]
未标注公差: ±0.25[±0.010]

⑤ K78xx-500R3 系列：LxWxH: 11.60 x 7.55 x 10.16(mm)



引脚功能

引脚	正输出	负输出
1	Vin	Vin
2	GND	-Vo
3	+Vo	GND

尺寸单位: mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.25[±0.010]

• 本手册为最新产品展示，如手册产品未能满足您的需求，请联系我司销售部：020−38601850

非隔离系列 0.3-3A 宽电压输入 非隔离稳压输出系列

产品特性

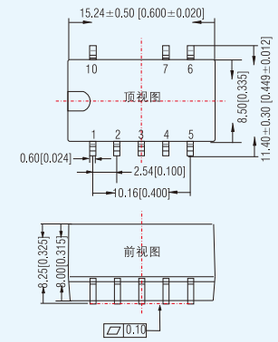
- 工作温度范围: -40℃ to +85℃
- 效率高达96%
- 空载输入电流低至0.1mA
- 可持续短路保护
- 支持负输出（部分R3系列产品）
- 引脚与LM78xx系列兼容（SIP封装）（1-2A适用）

产品选型

型号	输入电压(VDC)* 标称值(范围值)	输出 输出电压(VDC)	输出 最大输出电流(mA)	满载效率(%) Typ. 最小 Vin/最大Vin	最大容性负载 (μF) Max.	认证	技术手册
K7801T-1000R3	12(4.75-32)	1.5	1000	76/66	680	CE RoHS	K78T-1000R3
K78X2T-1000R3	12(4.75-32)	1.8	1000	79/69	680		
K7802T-1000R3	12(4.75-32)	2.5	1000	86/74	680		
K7803T-1000R3	24(6.5-36)	3.3	1000	90/80	680		
K7805T-1000R3	24(8-36)	5	1000	93/85	680		
K78X6T-1000R3	24(10-36)	6.5	1000	93/86	680		
K7809T-1000R3	24(13-36)	9	1000	94/89	680		
K7812T-1000R3	24(16-36)	12	800	95/92	680		
K7803-1000R3(L)	24(6-36)	3.3	1000	90/81	680	cULus CE CB RoHS	K78-1000R3(L)
K7805-1000R3(L)	24(8-36)	5	1000	93/86	680		
	12(8-27)	-5	-500	86/82	330		
K7809-1000R3(L)	24(13-36)	9	1000	95/90	680		
K7812-1000R3(L)	24(13-36)	12	1000	96/93	330		
	12(8-20)	-12	-300	89/88	680		
K7815-1000R3(L)	24(20-36)	15	1000	96/94	680		
	12(8-18)	-15	-300	89/89	330		
K7803M-1000R3	24(6-36)	3.3	1000	90/80	680	CE RoHS	K78_M-1000R3
K7805M-1000R3	24(8-36)	5	1000	93/85	680		
	12(8-27)	-5	-500	85/81	330		
K78X6M-1000R3	24(10-36)	6.5	1000	93/85	680		
K7809M-1000R3	24(13-36)	9	1000	94/89	680		
K7812M-1000R3	24(16-36)	12	1000	95/92	680		
	12(8-20)	-12	-300	88/87	330		
K7815M-1000R3	24(20-36)	15	1000	96/93	680		
	12(8-18)	-15	-300	87/88	330		
K7802-2000R3	24(4.5-36)	2.5	2000	89/83	2000	CE RoHS	K78-2000R3
K7803-2000R3	24(6-36)	3.3	2000	89/85	1800		
K7805-2000R3	24(8-36)	5	2000	92/89	1000		
K7809-2000R3	24(13-36)	9	2000	95/92	680		
K7812-2000R3	24(16-36)	12	2000	96/94	470		
K7815-2000R3	24(18-36)	15	2000	96/94	470		
K78L03-500R3	24(4.75-36)	3.3	500	86/80	680	cULus CE CB RoHS	K78Lxx-500R3
K78L05-500R3	24(6.5-36)	5	500	90/84	680		
	12(7-31)	-5	-300	80/81	330		
K78L12-500R3	24(15-36)	12	500	94/91	680		
	12(8-24)	-12	-150	84/85	330		
K78L15-500R3	24(19-36)	15	500	95/93	680		
	12(8-21)	-15	-150	85/87	330		
K78L03-1000R3	24(6-36)	3.3	1000	89/80	680	cULus CE CB RoHS	K78Lxx-1000R3
K78L05-1000R3	24(8-36)	5	1000	93/86	680		
	12(8-27)	-5	-500	86/82	330		
K78L12-1000R3	24(16-36)	12	1000	95/92	680		
	12(8-20)	-12	-300	88/87	330		
K78L15-1000R3	24(20-36)	15	1000	96/94	680		
	12(8-18)	-15	-300	89/89	330		
K78(L)03-3AR3	24(8-36)	3.3	3000	90/83	1000	CE RoHS	K78(L)xx-3AR3
K78(L)05-3AR3	24(8-36)	5	3000	93/89	680		
K78(L)X6-3AR3	24(10-36)	6.5	3000	94/90	330		
K78(L)09-3AR3	24(13-36)	9	3000	95/91	330		
K78(L)12-3AR3	24(16-36)	12	3000	97/93	330		
K78(L)15-3AR3	24(19-36)	15	3000	97/94	330		

封装尺寸

① K78_T-1000R3 系列：LxWxH: 11.40x15.24 x 8.25(mm)

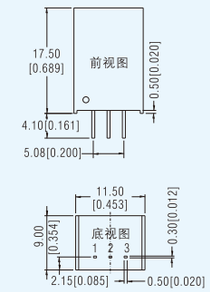


引脚功能

引脚	功能
1	+Vin
2	+Vin
3	GND
4	+Vout
5	+Vout
6	vadj
7	GND
10	Remote on/off

尺寸单位: mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.25[±0.010]

② K78xx-1000R3(L) 系列：LxWxH: 11.50 x 9.00 x 17.50(mm)

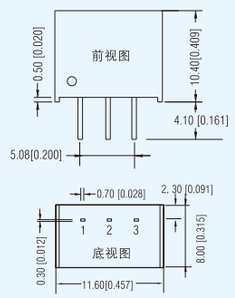


引脚功能

引脚	正输出	负输出
1	Vin	Vin
2	GND	-Vo
3	+Vo	GND

尺寸单位: mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.25[±0.010]

③ K78_M-1000R3 系列：LxWxH: 11.60 × 8.00 × 10.40(mm)

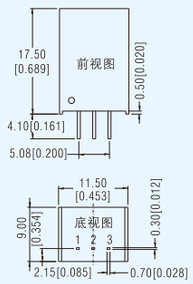


引脚功能

引脚	正输出	负输出
1	Vin	Vin
2	GND	-Vo
3	+Vo	GND

尺寸单位: mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

④ K78-2000R3 系列：LxWxH: 11.50 × 9.00 × 17.50(mm)

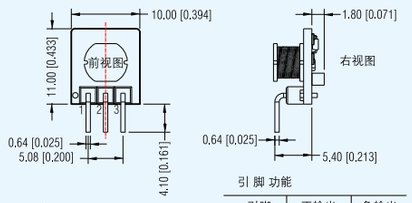


引脚功能

引脚	正输出
1	Vin
2	GND
3	+Vo

尺寸单位: mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.25[±0.010]

⑤ K78Lxx-500R3 系列：LxWxH: 10.00 x 7.20 x 11.00 (mm)

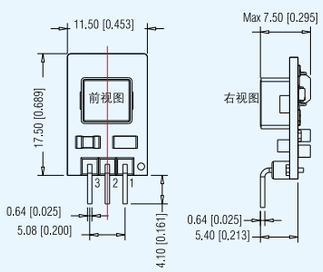


注：
尺寸单位：mm[inch]
引脚截面公差：±0.10[±0.004]
未标注公差：±0.50[±0.020]

引 脚 功能

引脚	正输出	负输出
1	Vin	Vin
2	GND	-Vo
3	+Vo	GND

⑥ K78Lxx-1000R3 系列：LxWxH: 11.50mm x 7.50mm x 17.50(mm)

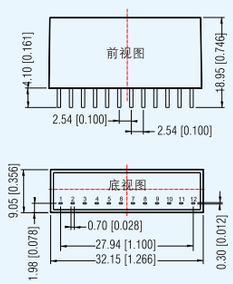


引 脚 功能

引脚	正输出	负输出
1	Vin	Vin
2	GND	-Vo
3	+Vo	GND

注：
尺寸单位：mm[inch]
引脚截面公差：±0.10[±0.004]
未标注公差：±0.50[±0.020]

⑦ K78xx-3AR3 系列：LxWxH: 32.15 x 14.85 x 9.05(mm)

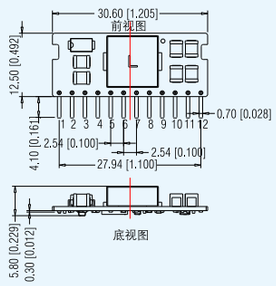


引脚功能

引脚	功能
1	Ctrl
2,3,4	Vin
5,6,7,8	GND
9,10	+Vo
11	+Vo
12	Trim

尺寸单位: mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

K78Lxx-3AR3 系列：LxWxH: 30.6 x 12.5 x 5.8(mm)



引 脚 功能

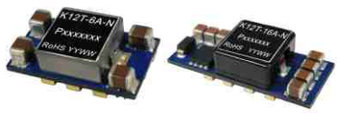
引脚	功能
1	Ctrl
2,3,4	Vin
5,6,7,8	GND
9,10	+Vo
11	+Vo
12	Trim

注：
尺寸单位：mm[inch]
端子截面公差：±0.10[±0.004]
未标注公差：±0.50[±0.020]

非隔离系列 6-16A 宽电压输入 非隔离稳压输出系列

产品特性

- POL模块电源
- 工作温度：-40° C to +85° C
- 效率高达96%
- 输入欠压、输出短路、过流保护
- 小型SMD封装
- 通过EN62368认证

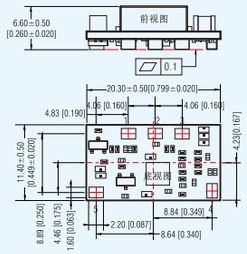


产品选型

型号	输入(VDC) 标称值(范围值)	输入(VDC) 最大值②	输出 输出电压(VDC)③(范围值)	输出 输出电流(A)最大值/最小值	效率(%)(Min./ Typ.)	最大容性负载 (μF) 1mΩ≤ESR<10mΩ	最大容性负载 (μF) ESR≥10mΩ	认证	技术手册
K12T-6A-P	12 (8.3-14)	15	0.75~5.0	6/0	90/94	1000	3000	CE RoHS	K12T-6A-P(N)
K12T-6A-N									
K12T-10A-P	12 (8.3-14)	15	0.75~5.0	10/0	93/96	5000	6000	CE RoHS	K12T-10A
K12T-10A-N									
K12T-16A-P	12 (8.3-14)	15	0.75~5.0	16/0	92/95	5000	6000	CE RoHS	K12T-16A
K12T-16A-N									

封装尺寸

① K12T-6A-P(N) 系列：LxWxH: 20.30 x 11.40 x 6.60(mm)

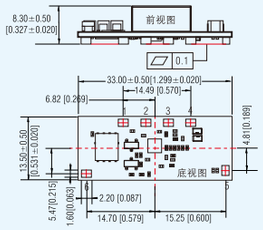


引脚功能

引脚	功能
1	GND
2	TRIM
3	+Vo
4	CTRL
5	Vin

尺寸单位: mm[inch]
未标注公差: ±0.25[±0.010]
器件布局仅供参考，具体以实物为准

② K12T-10A/16A 系列：LxWxH: 33.00 x 13.50 x 8.30(mm)



引脚功能

引脚	功能
1	GND
2	+Vo
3	TRIM
4	SENSE
5	CTRL
6	Vin

尺寸单位: mm[inch]
未标注公差: ±0.25[±0.010]
器件布局仅供参考，具体以实物为准

非隔离系列 10A 宽电压输入 非隔离稳压输出系列

产品特性

- 效率高达 97%
- 输入欠压保护，输出短路、过流保护
- 工作温度范围：-40℃ to +85℃
- 开板式封装
- 1/4 砖国际标准引脚方式
- 可调输入启动（欠压）电压
- 通过 EN62368 认证

KUB4824QB-10A

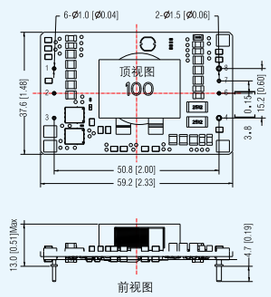
CE RoHS

产品选型

型号	输入(VDC) 标称值(范围值)	输入(VDC) 最大值②	输出 电压(VDC)	输出 电流(A) Max.	满载效率(%) Min./Typ.	最大容性负载 (μF)
KUB4824QB-10A	48（30-75）	80	24	10	94/97	3300
KUB4812QB-10A	48（16-75）		12	10	92/95	5500

封装尺寸

① KUB4824QB-10A/KUB4812QB-10A 系列：LxWxH: 59.20 × 37.60 × 13.00(mm)



引脚功能

引脚	功能
1	+Vin
2	Ctrl
3	-Vin
4	oV
6	Trim
7	Sense+
8	+Vo

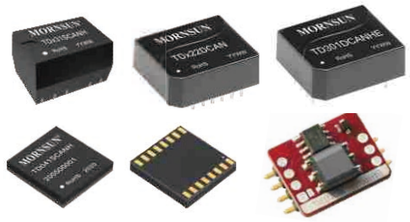
尺寸单位: mm[inch]
1,2,3,6,7引脚直径: 1.0[0.04]
4,8引脚直径: 1.5[0.06]
端子直径公差: ±0.1[±0.004]
未标注公差: ±0.5[±0.02]

CAN总线隔离收发模块

SOIC / DFN / SMD / DIP封装

产品特性

- 超小芯片级DFN封装/小体积SMD封装
- 波特率高达5Mbps
- 总线负载能力高达110节点
- ESD防护(IEC/EN61000-4-2 Contact ±4KV perf. Criteria B)
- 两端隔离(输入、输出相互隔离), 内置隔离电源总线保护
  双路通道隔离（输入、输出相互隔离，两路通道相互隔离）
- 符合ISO11898-2标准
- 满足EN62368标准



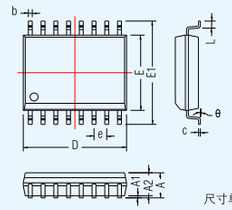
产品选型

型号	电源输入范围(VDC)	传输速率	节点数	通讯特性	封装	是否集成电源	隔离电压	产品类型	认证	技术手册
TDA51SCANHC	4.5-5.5	1Mbps	110	CAN	SOIC	是	5000VAC	单路高速型	RoHS	
TD041SCANH	2.375-5.5, 4.75-5.25	40k-1Mbps	110	CAN	DFN	否	3750VAC	单路高速型	RoHS	
TD041SCANFD	2.375-5.5, 4.5-5.5	40k-5Mbps	110	CANFD	DFN	否	3750VAC	单路高速型	RoHS	
TD541SCANH	4.75-5.25	40k-1Mbps	110	CAN	DFN	是	3000VDC	单路高速型	RoHS	
TDH541SCANH	4.75-5.25	40k-1Mbps	110	CAN	DFN	是	5000VDC	单路高速型		
TD541SCANFD	4.75-5.25	40k-5Mbps	110	CANFD	DFN	是	3000VDC	单路高速型	RoHS	
TDH541SCANFD	4.75-5.25	40k-5Mbps	110	CANFD	SMD	是	5000VDC	单路高速型		
TD331SCANH	3.15-3.45, 4.75-5.25	40k-1Mbps	110	CAN	SMD	是	2500VDC	单路高速型	CE RoHS	
TD531SCANH	3.15-3.45, 4.75-5.25	40k-1Mbps	110	CAN	SMD	是	2500VDC	单路高速型		
TD331SCANFD	3.15-3.45, 4.75-5.25	40k-5Mbps	110	CANFD	SMD	是	2500VDC	单路通用型	CE RoHS	
TD531SCANFD	3.15-3.45, 4.75-5.25	40k-5Mbps	110	CANFD	SMD	是	2500VDC	单路通用型		
CTD331SCANH	3.15-3.45, 4.75-5.25	40k-1Mbps	110	CAN	SMD	是	2500VDC	汽车级单路高速型	CE RoHS	
CTD531SCANH	3.15-3.45, 4.75-5.25	40k-1Mbps	110	CAN	SMD	是	2500VDC	汽车级单路高速型		
TD321SCAN	3.15-3.45, 4.75-5.25	5k-1Mbps	110	CAN	SMD	是	3000VDC	单路通用型	CE RoHS	
TD521SCAN	3.15-3.45, 4.75-5.25	5k-1Mbps	110	CAN	SMD	是	3000VDC	单路通用型		
TD321SCANH	3.15-3.45, 4.75-5.25	40k-1Mbps	110	CAN	SMD	是	3000VDC	单路高速型	CE RoHS	
TD521SCANH	3.15-3.45, 4.75-5.25	40k-1Mbps	110	CAN	SMD	是	3000VDC	单路高速型		
TD322DCAN	3.15-3.45, 4.75-5.25	40k-1Mbps	110	CAN	DIP	是	2500VDC	双路通用型	CE RoHS	
TD522DCAN	3.15-3.45, 4.75-5.25	40k-1Mbps	110	CAN	DIP	是	2500VDC	双路通用型		
TD301DCANHE	3.15-3.45, 4.75-5.25	20k-1Mbps	110	CAN	DIP	是	2500VDC	单路高浪涌防护型	CE RoHS	
TD501DCANHE	3.15-3.45, 4.75-5.25	20k-1Mbps	110	CAN	DIP	是	2500VDC	单路高浪涌防护型		
TD301DCANH-W	3.15-3.45, 4.75-5.25	40k-1Mbps	110	CAN	DIP	是	3000VDC	单路可唤醒高速型	RoHS	
TD501DCANH-W	3.15-3.45, 4.75-5.25	40k-1Mbps	110	CAN	DIP	是	3000VDC	单路可唤醒高速型		

• 本手册为最新产品展示，如手册产品未能满足您的需求，请联系我司销售部：020-38601850

封装尺寸

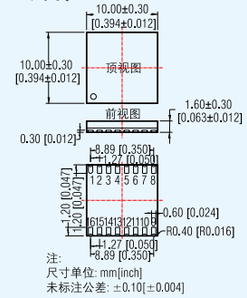
① TDA51SCANHC 系列：LxWxH:10.40×10.50×2.65(mm)



标识	SOIC-16 尺寸(mm) Min	Max	尺寸(inch) Min	Max
A	2.35	2.65	0.093	0.104
A1	0.10	0.30	0.004	0.012
A2	2.25	2.35	0.089	0.093
D	10.2	10.4	0.402	0.409
E	7.4	7.6	0.291	0.299
E1	10.1	10.5	0.340	0.413
L	0.55	0.85	0.022	0.033
b	0.35	0.43	0.014	0.017
e	1.27TYP		0.05TYP	
c	0.15	0.30	0.006	0.012
θ	0°	8°	0°	8°

尺寸单位：mm[inch]；未标注公差：±0.10[±0.004]

② TD041SCANH/TD041SCANFD 系列：LxWxH:10.00×10.00×1.6(mm)



引脚功能：TD(H)041SCANH

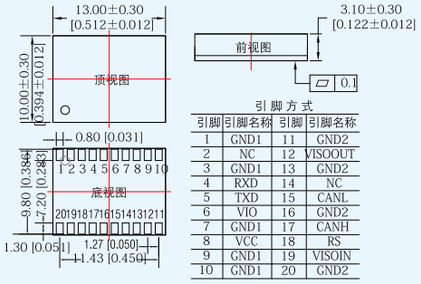
引脚	引脚名称	引脚	引脚名称
1	NC	9	GND2
2	GND1	10	VREF
3	GND1	11	CANL
4	VDD2SENSE	12	CANH
5	RXD	13	VDD2
6	TXD	14	NC
7	VDD1	15	NC
8	GND1	16	GND2

引脚功能：TD(H)041SCANFD

引脚	引脚名称	引脚	引脚名称
1	NC	9	GND2
2	GND1	10	NC
3	GND1	11	CANL
4	VDD2SENSE	12	CANH
5	RXD	13	VDD2
6	TXD	14	NC
7	VDD1	15	NC
8	GND1	16	GND2

注:
尺寸单位: mm[inch]
未标注公差: ±0.10[±0.004]

③ TD(H)541SCANH/TD(H)541SCANFD 系列 LxWxH:13.00×10.00×3.10(mm)

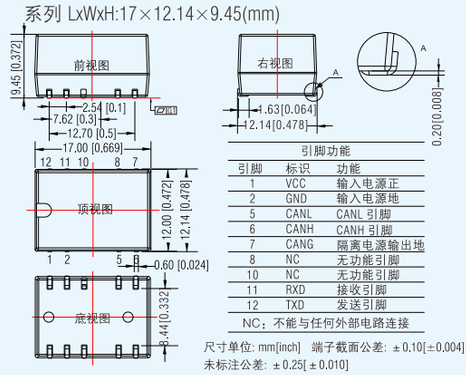


引脚方式

引脚	引脚名称	引脚	引脚名称
1	GND1	11	GND2
2	NC	12	VISOOUT
3	GND1	13	GND2
4	RXD	14	NC
5	TXD	15	CANL
6	VIO	16	GND2
7	GND1	17	CANH
8	VCC	18	RS
9	GND1	19	VISOIN
10	GND1	20	GND2

注：尺寸单位：mm[inch]；未标注公差：±0.10[±0.004]

④ TD5(3)31SCANH/TD(5)31SCANFD/CTD5(3)31SCANH 系列 LxWxH:17×12.14×9.45(mm)



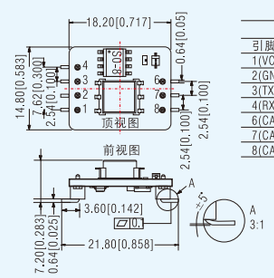
引脚功能

引脚	标识	功能
1	VCC	输入电源正
2	GND	输入电源地
5	CANL	CANL 引脚
6	CANH	CANH 引脚
7	CANG	隔离电源输出地
8	NC	无功能引脚
10	NC	无功能引脚
11	RXD	接收引脚
12	TXD	发送引脚

NC：不能与任何外部电路连接

尺寸单位: mm[inch] 端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.25[±0.010]

⑤ TD5(3)21SCAN(H) 系列 LxWxH:18.2×14.8×7.2(mm)

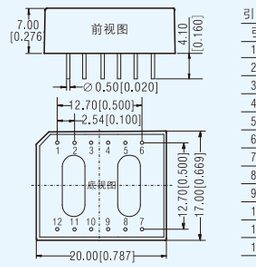


引脚功能

引脚	功能
1(VCC)	输入电源正
2(GND)	输入电源地
3(TXD)	发送引脚
4(RXD)	接收引脚
6(CANH)	CANH 脚
7(CANL)	CANL 脚
8(CANG)	隔离电源输出地

尺寸单位: mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±1.00[±0.039]

⑥ TD3(5)22DCAN 系列：LxWxH:20.00×17.00×7.00(mm)

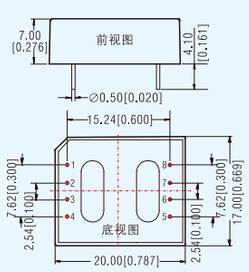


引脚功能

引脚	功能
1(VCC)	输入电源正
2(GND)	输入电源地
3(RXD1)	TD_DCAN接收引脚1
4(TXD1)	TD_DCAN发送引脚1
5(RXD2)	TD_DCAN接收引脚2
6(TXD2)	TD_DCAN发送引脚2
7(CANH2)	CANH脚2
8(CANL2)	CANL脚2
9(CANG2)	隔离电源输出地2
10(CANH1)	CANH脚1
11(CANL1)	CANL脚1
12(CANG1)	隔离电源输出地1

尺寸单位: mm[inch]；端子直径公差: ±0.10[±0.004]；未标注公差: ±0.50[±0.020]

⑦ TD5(3)01DCANHE 系列：LxWxH:20.00×17.00×7.00(mm)

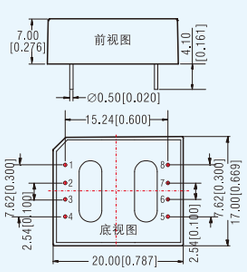


引脚功能

引脚	功能
1(VCC)	输入电源正
2(GND)	输入电源地
3(TXD)	TD_DCAN发送引脚
4(RXD)	TD_DCAN接收引脚
5(PE)	大地
6(CANH)	TD_DCAN H引脚
7(CANL)	TD_DCAN L引脚
8(CANG)	隔离电源输出地CANG

尺寸单位: mm[inch]；
端子直径公差: ±0.10[±0.004]；
未标注公差: ±0.50[±0.020]

⑧ TD3(5)01DCANH-W 系列：LxWxH:20.00×17.00×7.00(mm)



引脚功能

引脚	功能
1(VCC)	输入电源正
2(GND)	输入电源地
3(TXD)	TD_CAN发送引脚
4(RXD)	TD_CAN接收引脚
5(STB)	待机控制脚
6(CANH)	TD_CAN H引脚
7(CANL)	TD_CAN L引脚
8(CANG)	隔离电源输出地

尺寸单位: mm[inch]；
端子直径公差: ±0.10[±0.004]；
未标注公差: ±0.50[±0.020]

• 本手册内容仅供参考，不作为使用时的判定依据，详细技术参数及印刷板图请登录我司网站查询：www.mornsun.cn

RS-485总线隔离收发模块 SOIC / DFN封装

产品特性

- 超小，超薄，芯片级 DFN 封装
- 集成高效隔离电源(部分型号)
- 隔离耐压3000/5000VDC
- 总线静电防护能力高达 15kV(HBM)
- 通讯速率 20Mbps
- 极低通讯延时
- 集成多种保护功能
- 工作温度范围：-40℃ to +105℃
- 符合 AEC-Q100 标准
- 满足 EN62368 标准

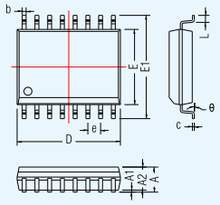
产品选型

型号	电源输入范围 (VDC)	传输速率	节点数	通讯特性	封装	是否集成电源	隔离电压	产品类型	认证	技术手册
TD041S485H	2.375-5.5, 4.5-5.5	1Mbps	256	485	DFN	否	3750VAC	高速型半双工	RoHS	
TD541S485H	4.75-5.25	1Mbps	256	485	DFN	是	3000VDC	高速型半双工	RoHS	
TDH541S485H	4.75-5.25	1Mbps	256	485	DFN	是	5000VDC	高速型半双工	RoHS	
TD041S485S-F	2.375-5.5, 4.5-5.5	20Mbps	256	485	DFN	否	3750VAC	全双工	RoHS	
TD541S485S-F	4.75-5.25	20Mbps	256	485	DFN	否	3000VDC	全双工	RoHS	
TDH541S485S-F	4.75-5.25	20Mbps	256	485	DFN	是	5000VDC	全双工	RoHS	
TD041S485H-A	2.375-5.5, 4.5-5.5	500kbps	256	485	DFN	否	3750VAC	自动收发型	RoHS	
TD541S485H-A	4.75-5.25	500kbps	256	485	DFN	是	3000VDC	自动收发型	RoHS	
TDH541S485H-A	4.75-5.25	500kbps	256	485	DFN	是	5000VDC	自动收发型	RoHS	
TD041S485S	2.375-5.5, 4.5-5.5	20Mbps	256	485	DFN	否	3750VAC	超高速半双工	RoHS	
TD541S485S	4.75-5.25	20Mbps	256	485	DFN	否	3000VDC	超高速半双工	RoHS	
TDH541S485S	4.75-5.25	20Mbps	256	485	DFN	是	5000VDC	超高速半双工	RoHS	

• 本手册为最新产品展示，如手册产品未能满足您的需求，请联系我司销售部：020-38601850

封装尺寸

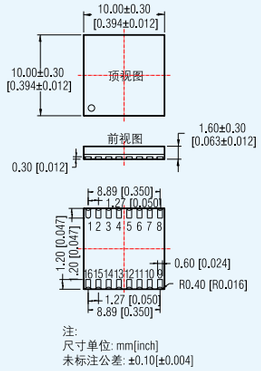
① TDA51S485HC 系列：LxWxH:10.40 × 10.50 × 2.65(mm)



标识	SOIC-16 尺寸(mm) Min	Max	尺寸(inch) Min	Max
A	2.35	2.65	0.093	0.104
A1	0.10	0.30	0.004	0.012
A2	2.25	2.35	0.089	0.093
D	10.2	10.4	0.402	0.409
E	7.4	7.6	0.291	0.299
E1	10.1	10.5	0.340	0.413
L	0.55	0.85	0.022	0.033
b	0.35	0.43	0.014	0.017
e	1.27TYP		0.05TYP	
c	0.15	0.30	0.006	0.012
θ	0°	8°	0°	8°

尺寸单位：mm[inch]；
未标注公差：±0.10[±0.004]

② TD041S485H, TD041S485H-A
系列：LxWxH:10.00 × 10.00 × 1.60(mm)



引脚功能：TD(H)041S485H

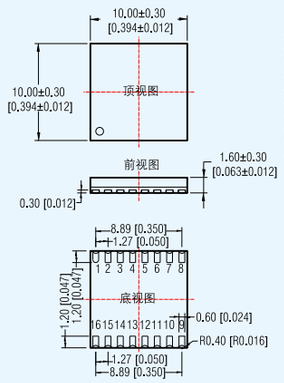
引脚	引脚名称	引脚	引脚名称
1	VDD1	9	GND2
2	GND1	10	GND2
3	RXD	11	NC
4	RE	12	A
5	DE	13	B
6	TXD	14	NC
7	GND1	15	GND2
8	GND1	16	VDD2

引脚功能：TD041S485H-A

引脚	引脚名称	引脚	引脚名称
1	VDD1	9	GNDB
2	TXD	10	NC
3	RXD	11	NC
4	NC	12	NC
5	NC	13	NC
6	NC	14	A
7	NC	15	B
8	GNDA	16	VDD2

注:
尺寸单位: mm[inch]
未标注公差: ±0.10[±0.004]

③ TD041S485S, TD041S485S-F
系列：LxWxH:10.00 × 10.00 × 1.60(mm)



引脚功能：TD(H)041S485H

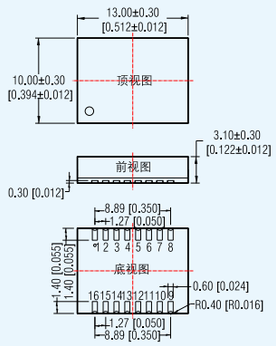
引脚	引脚名称	引脚	引脚名称
1	VDD1	9	GND2
2	GND1	10	GND2
3	RXD	11	NC
4	RE	12	A
5	DE	13	B
6	TXD	14	NC
7	GND1	15	GND2
8	GND1	16	VDD2

引脚功能：TD041S485S-F

引脚	引脚名称	引脚	引脚名称
1	VDD1	9	GND2
2	GND1	10	NC
3	RXD	11	Y
4	RE	12	Z
5	DE	13	B
6	TXD	14	A
7	NC	15	GND2
8	GND1	16	VDD2

注:
尺寸单位: mm[inch]
未标注公差: ±0.10[±0.004]

④ TD(H)541S485H, TD(H)541S485H-A
系列：LxWxH:13.00 × 10.00 × 3.10(mm)



引脚功能：TD541S485H

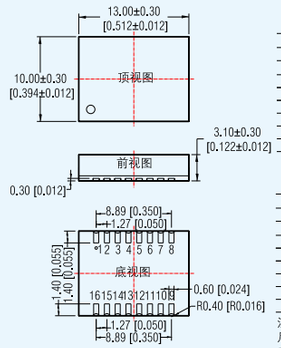
引脚	引脚名称	引脚	引脚名称
1	GND1	9	GND2
2	VCC	10	VISOOUT
3	RXD	11	NC
4	RE	12	NC
5	DE	13	B
6	TXD	14	A
7	VCC	15	VISOIN
8	GND1	16	GND2

引脚功能：TD541S485H-A

引脚	引脚名称	引脚	引脚名称
1	GND1	9	GND2
2	VCC	10	VISOOUT
3	RXD	11	NC
4	VIO	12	NC
5	NC	13	B
6	TXD	14	A
7	VCC	15	VISOIN
8	GND1	16	GND2

注:
尺寸单位: mm[inch]
未标注公差: ±0.10[±0.004]

⑤ TD(H)541S485S, TD(H)541S485S-F 系列：LxWxH:13.00 × 10.00 × 3.10(mm)



引脚功能：TD541S485H

引脚	引脚名称	引脚	引脚名称
1	GND1	9	GND2
2	VCC	10	VISOOUT
3	RXD	11	NC
4	RE	12	NC
5	DE	13	B
6	TXD	14	A
7	VCC	15	VISOIN
8	GND1	16	GND2

引脚功能：TD(H)541S485S-F

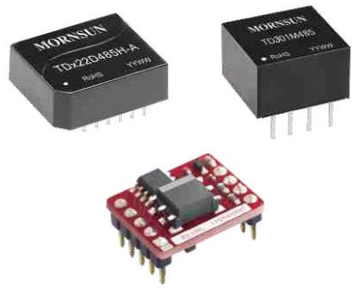
引脚	引脚名称	引脚	引脚名称
1	GND1	9	GND2
2	VCC	10	VISOOUT
3	RXD	11	Y
4	RE	12	Z
5	DE	13	B
6	TXD	14	A
7	VIO	15	VISOIN
8	GND1	16	GND2

注:
尺寸单位: mm[inch]
未标注公差: ±0.10[±0.004]

RS-485总线隔离收发模块 SMD / DIP封装

产品特性

- 工作温度范围: -40℃ to +85℃
- 隔离电压: 2500VDC/3000VDC/3750VAC
- 两端隔离(输入、输出相互隔离), 内置隔离电源总线保护
- 双路通道隔离(输入、输出相互隔离,两路通道相互隔离)
- 串行接口: TD3xxD485xx兼容+3.3V的UART接口
  TD5xxD485xx兼容+5V的UART接口
- 功耗小(低功耗485系列 静态电流低至8mA)
- 隔离电源输出
- ESD防护(IEC/EN61000-4-2 Contact ±4KV perf. Criteria B)
- 超小体积 ,DIP/SMD封装



产品选型

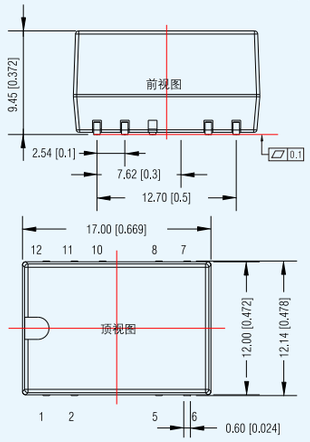
型号	电源输入范围 (VDC)	传输速率	节点数	通讯特性	封装	是否集成电源	隔离电压 (VDC)	产品类型	认证	技术手册
TD331S485	3.15-3.45, 4.75-5.25	19.2kbps	64	485	SMD	是	2500	通用型半双工	CE RoHS	
TD531S485	3.15-3.45, 4.75-5.25	19.2kbps	64	485	SMD	是	2500	通用型半双工		
TD331S485-L	3.15-3.45, 4.75-5.25	19.2kbps	16	485	SMD	是	2500	低功耗半双工	CE RoHS	
TD531S485-L	3.15-3.45, 4.75-5.25	19.2kbps	16	485	SMD	是	2500	低功耗半双工		
TD331S485H	3.15-3.45, 4.75-5.25	150kbps	128	485	SMD	是	2500	高速型半双工	CE RoHS	
TD531S485H	3.15-3.45, 4.75-5.25	150kbps	128	485	SMD	是	2500	高速型半双工		
TD331S485H-A	3.15-3.45, 4.75-5.25	150kbps	128	485	SMD	是	2500	自动收发型	CE RoHS	
TD531S485H-A	3.15-3.45, 4.75-5.25	150kbps	128	485	SMD	是	2500	自动收发型		
TD331S485H-E	3.15-3.45, 4.75-5.25	500kbps	256	485	SMD	是	2500	高速增强型半双工	CE RoHS	
TD531S485H-E	3.15-3.45, 4.75-5.25	500kbps	256	485	SMD	是	2500	高速增强型半双工		
TD321S485	3.15-3.45, 4.75-5.25	19.2kbps	64	485	SMD	是	2500	通用型半双工	CE RoHS	
TD521S485	3.15-3.45, 4.75-5.25	19.2kbps	64	485	SMD	是	2500	通用型半双工		
TD321S485H	3.15-3.45, 4.75-5.25	200kbps	64	485	SMD	是	3000	高速型半双工	CE RoHS	
TD521S485H	3.15-3.45, 4.75-5.25	200kbps	64	485	SMD	是	3000	高速型半双工		
TD321S485H-A	3.15-3.45, 4.75-5.25	500kbps	128	485	SMD	是	3000	自动收发型	CE RoHS	
TD521S485H-A	3.15-3.45, 4.75-5.25	500kbps	128	485	SMD	是	3000	自动收发型		
TD321S485H-E	3.15-3.45, 4.75-5.25	500kbps	256	485	SMD	是	3000	高速增强型半双工	CE RoHS	
TD521S485H-E	3.15-3.45, 4.75-5.25	500kbps	256	485	SMD	是	3000	高速增强型半双工		
TD322D485H-A	3.15-3.45, 4.75-5.25	120kbps	32	485	DIP	是	2500	双路自动收发型	CE RoHS	
TD522D485H-A	3.15-3.45, 4.75-5.25	120kbps	32	485	DIP	是	2500	双路自动收发型		
TD301M485	3.15-3.45, 4.75-5.25	500kbps	64	485	DIP	是	2500	高速增强型半双工型	CE RoHS	
TD501M485	3.15-3.45, 4.75-5.25	500kbps	64	485	DIP	是	2500	高速增强型半双工型		

• 本手册为最新产品展示，如手册产品未能满足您的需求，请联系我司销售部：020-38601850

工业总线隔离收发模块

封装尺寸

① TD331/531S485、TD331/531S485-L、TD331/531S485H、TD331S/531485H-A、TD331S/531485H-E 系列：LxWxH:17.00x12.14x9.45(mm)

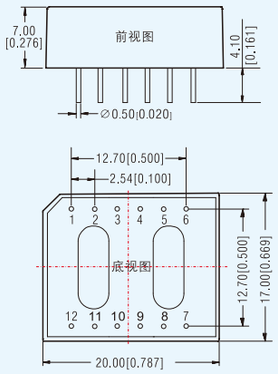


引脚功能

引脚	功能
1(VCC)	输入电源正
2(GND)	输入电源地
5(B)	B引脚
6(A)	A引脚
7(RGND)	隔离电源输出地
8(VO)	隔离电源输出正
10(CON)	发送、接受控制引脚
11(RXD)	接受引脚
12(TXD)	发送引脚

尺寸单位: mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.25[±0.010]

② TD322/522D485H-A 系列：LxWxH:20.00×17.00×7.00(mm)

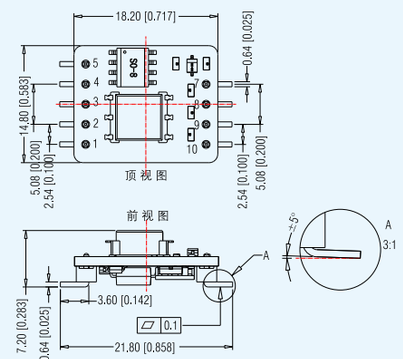


引脚功能

引脚	功能
1(VCC)	输入电源正
2(GND)	输入电源地
3(TXD1)	TD_D485H-A发送引脚1
4(RXD1)	TD_D485H-A接收引脚1
5(TXD2)	TD_D485H-A发送引脚2
6(RXD2)	TD_D485H-A接收引脚2
7(A2)	TD_D485H-A A2引脚
8(B2)	TD_D485H-A B2引脚
9(SGND2)	输出地SGND2
10(A1)	TD_D485H-A A1引脚
11(B1)	TD_D485H-A B1引脚
12(SGND1)	输出地SGND1

尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

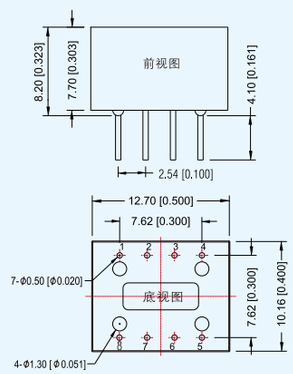
③ TD321/521S485、TD321/521S485H-A、TD321/521S485H-E TD521/321S485H 系列 LxWxH:18.20×14.80×7.20(mm)



引脚方式		
引脚	引脚名称	引脚含义
1	VCC	输入电源正
2	GND	输入电源地
3	TXD	发送脚
4	RXD	接收脚
5	CON	发送、接收控制引脚
7	Vo	+5V 隔离电源输出端
8	B	TD_D485H(-E) B 引脚
9	A	TD_D485H(-E) A 引脚
10	RGND	隔离电源输出地

注：
尺寸单位：mm[inch]
端子直径公差：±0.10[±0.004]
未标注公差：±1.0[±0.039]

④ TD301/501M485 系列：LxWxH:12.70×10.16×7.70(mm)



引脚功能

引脚	功能
1(RXD)	接收脚
2(TXD)	发送脚
3(GND)	输入电源地
4(VCC)	输入电源正
5(RGND)	隔离电源输出地
6(A)	A 脚
7(B)	B 脚
8(VO)	隔离输出电源正

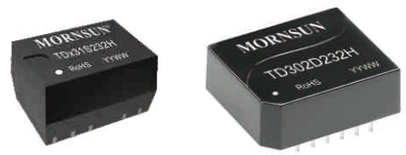
尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.25[±0.010]

• 本手册内容仅供参考，不作为使用时的判定依据，详细技术参数及印刷板图请登录我司网站查询：www.mornsun.cn

RS-232总线隔离收发模块 DFN / SMD封装

产品特性

- 超小，超薄，芯片级 DFN/SMD 封装
- 集成高效隔离电源(部分型号)
- 隔离耐压3000/5000VDC
- 极低通讯延时
- 集成多种保护功能
- 工作温度范围：-40℃ to +105℃
- 满足 EN62368 标准

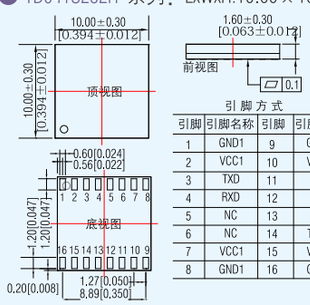


产品选型

型号	电源输入 (VDC)	传输速率	节点数	通讯特性	封装	是否集成电源	隔离电压	产品类型	认证	技术手册
TD041S232H	2.375-5.5, 4.5-5.5	120kbps	1	232	DFN	否	3750VAC	单路高速型	RoHS	
TD541S232H	4.5-5.5	120kbps	1	232	DFN	是	3000VDC	单路高速型	RoHS	
TDH541S232H	4.5-5.5	120kbps	1	232	DFN	是	5000VDC	单路高速型		
TD331S232H	3.15-3.45, 4.75-5.25	0-115.2kbps	1	232	SMD	是	2500VDC	单路高速型	CE RoHS	
TD531S232H	3.15-3.45, 4.75-5.25	0-115.2kbps	1	232	SMD	是	2500VDC	单路高速型		
TD302D232H	3.0-3.6, 4.5-5.5	0-115.2kbps	2	232	SMD	是	2500VDC	双路高速型	RoHS	
TD502D232H	3.0-3.6, 4.5-5.5	0-115.2kbps	2	232	SMD	是	2500VDC	双路高速型		

封装尺寸

① TD041S232H 系列：LxWxH:10.00×10.00×1.60(mm)

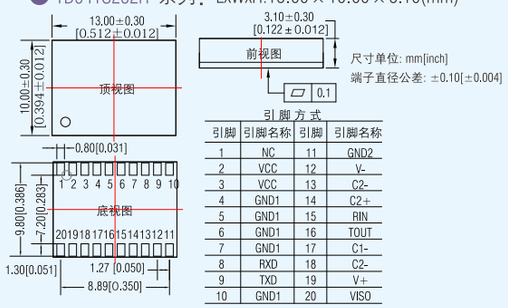


尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]

引脚方式

引脚	引脚名称	引脚	引脚名称
1	GND1	9	GND2
2	VCC1	10	VCC2
3	TXD	11	NC
4	RXD	12	NC
5	NC	13	RIN
6	NC	14	TOUT
7	VCC1	15	VCC2
8	GND1	16	GND2

② TD541S232H 系列：LxWxH:13.00×10.00×3.10(mm)

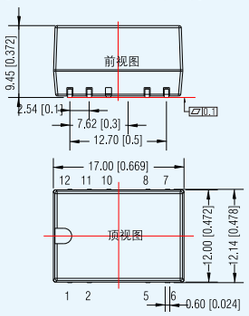


尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]

引脚方式

引脚	引脚名称	引脚	引脚名称
1	NC	11	GND2
2	VCC	12	V-
3	VCC	13	C2-
4	GND1	14	C2+
5	GND1	15	RIN
6	GND1	16	TOUT
7	GND1	17	C1-
8	RXD	18	C2-
9	TXD	19	V+
10	GND1	20	VISO

③ TD331/531S232H 系列：LxWxH:17.00×12.14×9.45(mm)

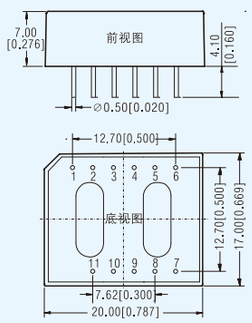


引脚功能

引脚	功能
1(VCC)	输入电源正
2(GND)	输入电源地
5(T_OUT)	RS-232 驱动器输出
6(R_IN)	RS-232 接收器输入
7(RGND)	隔离电源输出地
8(NC)	无功能引脚
10(NC)	无功能引脚
11(RXD)	TTL/CMOS驱动器输出
12(TXD)	TTL/CMOS接收器输入

尺寸单位: mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.25[±0.010]

④ TD302/502D232H 系列：LxWxH:20.00×17.00×7.00(mm)



引脚功能

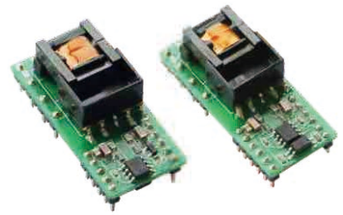
引脚	功能
1(VCC)	输入电源正
2(GND)	输入电源地
3(TXD1)	TTL/CMOS接收器输入
4(RXD1)	TTL/CMOS驱动器输出
5(TXD2)	TTL/CMOS接收器输入
6(RXD2)	TTL/CMOS驱动器输出
7(R2IN)	RS-232接收器输入
8(T2OUT)	RS-232驱动器输出
9(R1IN)	RS-232接收器输入
10(T1OUT)	RS-232驱动器输出
11(RGND)	隔离电源输出地

尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

集成隔离收发模块的AC/DC电源

产品特性

- 宽输入电压范围: 85-305VAC/100-430VDC
- 交直流两用（同一端子输入电压）
- 隔离电压: 4000VAC
- 输出短路、过流保护
- 波特率高达1Mbps
- 同一网络可支持连接128（485）/110（CAN）个节点
- 开板式、小体积、高功率密度
- 外围电路设计灵活，减少客户布板问题

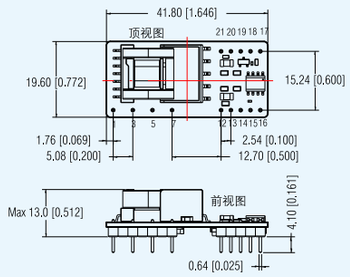


产品选型

型号	功率	额定输出电压(V)	额定输出电流 Io (mA)	效率	传输波特率 (kbps)	节点数	认证	技术手册
TLA03-03KCAN	3W	3.3V/5V	500/25	55	5-1000	110	CE RoHS	
TLA05-03KCAN	3W	5V/5V	500/25	68	5-1000	110		
TLA12-03KCAN	3W	12V/5V	200/25	70	5-1000	110		
TLA03-03K485	3W	3.3V/5V	500/25	55	500	128	CE RoHS	
TLA05-03K485	3W	5V/5V	500/25	68	500	128		
TLA12-03K485	3W	12V/5V	200/25	70	500	128		
TLA03-03K485L	3W	3.3V/5V	500/25	55	19.2	128	CE RoHS	
TLA05-03K485L	3W	5V/5V	500/25	68	19.2	128		
TLA12-03K485L	3W	12V/5V	200/25	70	19.2	128		

封装尺寸

① TLAxx-03KCAN 系列：LxWxH:41.80×19.60×13.00(mm)

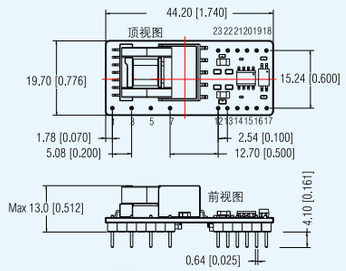


引脚功能

引脚	功能	引脚	功能
1	AC(L)	15	CANH
3	AC(N)	16	CANL
5	+V(cap)	17	RXD
7	-V(cap)	18	TXD
12	-Vo2	19	VDD
13	+Vo2	20	+Vo1
14	NC	21	-Vo1

尺寸单位: mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±1[±0.040]
器件布局仅供参考，具体以实物为准

② TLAxx-03K485/TLAxx-03K485L 系列：LxWxH:44.20×19.70×13.00(mm)



引脚功能

引脚	功能	引脚	功能
1	AC(L)	16	B
3	AC(N)	17	NC
5	+V(cap)	18	CON
7	-V(cap)	19	RXD
12	-Vo2	20	TXD
13	+Vo2	21	VDD
14	NC	22	+Vo1
15	A	23	-Vo1

尺寸单位: mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±1[±0.010]

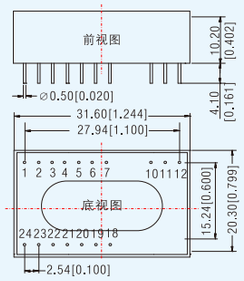
协议转换模块

产品特性

- 支持UART/SPI与CAN接口的双向数据通信
- 内置高效隔离电源，两端隔离(3kVDC)
- UART波特率高达921.6kbps
- SPI速率高达1.5Mbps
- CAN波特率高达1Mbps
- 支持透明转换、透明带标识转换、自定义协议转换
- 工作温度范围:-40℃ to +85℃
- 同一网络可支持连接110个节点
- 集隔离与ESD总线保护功能于一身

封装尺寸

① TD3/5USPCAN 系列：LxWxH:31.60 × 20.30 × 10.20(mm)



尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

引脚功能

引脚	电压输出	功能
1	VCC	输入电源正
2	GND	输入电源地
3	RST	复位脚
4	TXD	UART发送脚
5	RXD	UART接收脚
6	MODE	模式控制脚
7	CTL1	SPI主机控制引脚1
10	CGND	隔离输出电源地
11	CANL	CANL脚
12	CANH	CANH脚
18	SSEL	SPI片选引脚
19	CTL0	SPI主机控制引脚0
20	INT	从机反馈引脚
21	SCK	SPI SCK脚
22	MOSI	SPI MOSI脚
23	MISO	SPI MISO脚
24	CFG	配置引脚

产品选型

型号	电源输入 (VDC)	静态电流 (mA)	最大工作电流 (mA)	UART 波特率 (bps)	SPI 速率 (Mbit/s)	CAN 波特率 (bps)	节点数	认证	技术手册
TD3USPCAN	3.3	35	110	300 - 921600	0 - 1.5	5k-1M	110	CE RoHS	
TD5USPCAN	5	35	105	300 - 921600	0 - 1.5	5k-1M	110		

电流传感器

产品特性

- 精度达 0.8%，
- 线性度达 0.1%。
- 低温漂
- 宽频带
- 低响应时间
- 无插入损耗
- 抗干扰能力强
- 供电可承受对称电压变化 ±5%
- 符合 UL94V-0/IEC61010-1 标准

TLAx00-S

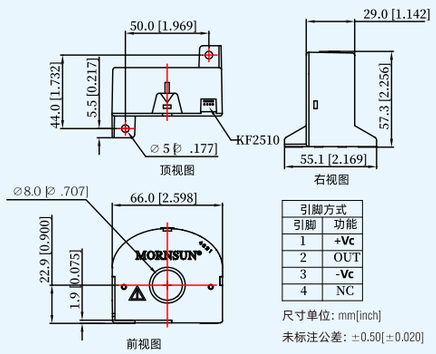
RoHS

产品选型

型号	输入电压 (VDC)	原边电流 有效值(A)	原边电流 测量范围(A)	副边电流 有效值(mA)	匝比
TLA100-S*	±12/±15	50	-100～+100	50	1:1000
TLA200-S*	±12/±15	100	-200～+200	50	1:2000
TLA300-S*	±12/±15	200	-300～+300	100	1:2000
TLA500-S*	±12/±15	300	-500～+500	120	1:2500
TLA800-S*	±12/±15	500	-800～+800	250	1:2000
TLA1000-S*	±12/±15	300	-1000～+1000	142.5	1:3500

封装尺寸

① TLAX00-S 系列：LxWxH:31.60 × 20.30 × 10.20(mm)



引脚方式

引脚	功能
1	+Vc
2	OUT
3	-Vc
4	NC

尺寸单位: mm[inch]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

工业总线信号接口芯片

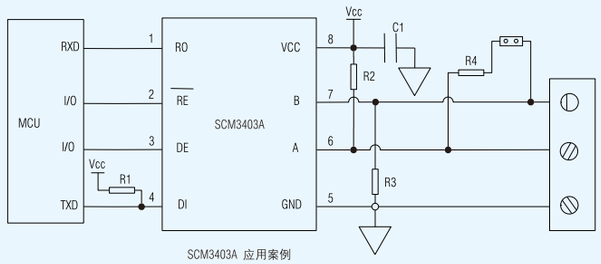
产品特性

- VCC电压范围: 4.5-5.5V/3.0-3.6V
- 双工方式：半双工
- 总线形式：RS485 / CAN
- 传输速率高达12Mbps
- 节点数：256(485) / 110(CAN)
- 封装：SOP-8, DFN 3X3

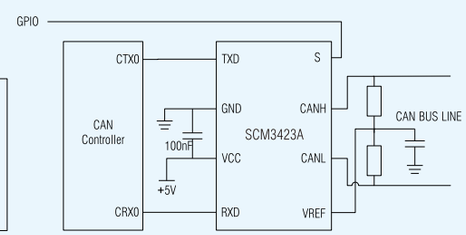
产品选型

型号	VCC电压范围 (V)	总线形式	双工方式	传输速率 (Mbps)	通道数	接口耐压 (V)	显性超时功能	节点数	封装形式	技术手册
SCM3403A	3.0-5.5	RS-485	半双工	12	1	-36 to +36	/	256	SOP-8	
SCM3421A	4.5-5.5	CAN	半双工	1	1	-36 to +36	无	110	SOP-8	
SCM3422A	4.5-5.5	CAN	半双工	1	1	-40 to +40	有	110	SOP-8	
SCM3423A	4.5-5.5	CAN	半双工	1	1	-40 to +40	有	110	SOP-8	

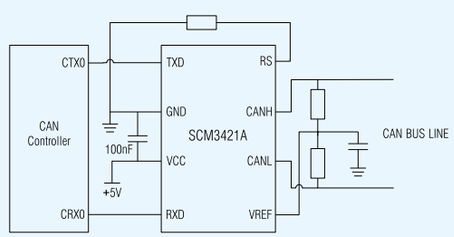
典型应用电路



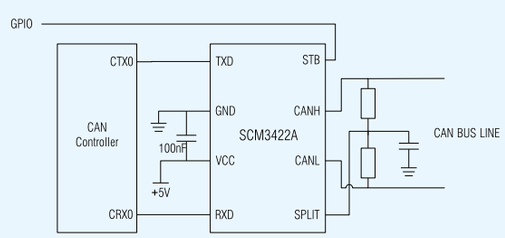
SCM3403A 应用案例



SCM3423A 应用案例



SCM3421A 应用案例

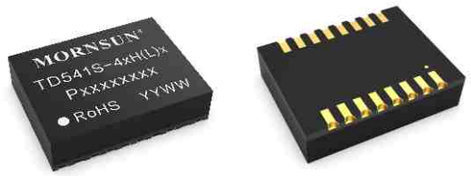


SCM3422A 应用案例

数字隔离器 SOIC / DFN封装

产品特性

- 集成高效隔离电源
- 隔离耐压3750VAC
- 通讯速率 150Mbps
- 极低通讯延时
- 0-4路通道方向可选
- 工作温度范围：-40℃ to +125℃
- 满足 EN62368 标准



产品选型

型号	产品类型	是否集成电源	隔离电压(VAC)	电源输入(VDC)	反向通道数	输出默认电平	输出高电平电压	速率	封装	认证	技术手册
TDA51S-41HC	四路高速数字隔离器	是	5000	3.0-5.5	1	高	3.3/5V 可调	150Mbps	SOIC16	CE RoHS	
TD541S-40H5	四路高速数字隔离器	是	3750	4.75-5.25	0	高	5V	150Mbps	DFN	CE RoHS	
TD541S-41H5	四路高速数字隔离器	是	3750	4.75-5.25	1	高	5V	150Mbps	DFN		
TD541S-42H5	四路高速数字隔离器	是	3750	4.75-5.25	2	高	5V	150Mbps	DFN		
TD541S-43H5	四路高速数字隔离器	是	3750	4.75-5.25	3	高	5V	150Mbps	DFN		
TD541S-44H5	四路高速数字隔离器	是	3750	4.75-5.25	4	高	5V	150Mbps	DFN		
TD541S-40L5	四路高速数字隔离器	是	3750	4.75-5.25	0	低	5V	150Mbps	DFN	CE RoHS	
TD541S-41L5	四路高速数字隔离器	是	3750	4.75-5.25	1	低	5V	150Mbps	DFN		
TD541S-42L5	四路高速数字隔离器	是	3750	4.75-5.25	2	低	5V	150Mbps	DFN		
TD541S-43L5	四路高速数字隔离器	是	3750	4.75-5.25	3	低	5V	150Mbps	DFN		
TD541S-44L5	四路高速数字隔离器	是	3750	4.75-5.25	4	低	5V	150Mbps	DFN		
TD541S-40H3	四路高速数字隔离器	是	3750	4.75-5.25	0	高	3.3V	150Mbps	DFN	CE RoHS	
TD541S-41H3	四路高速数字隔离器	是	3750	4.75-5.25	1	高	3.3V	150Mbps	DFN		
TD541S-42H3	四路高速数字隔离器	是	3750	4.75-5.25	2	高	3.3V	150Mbps	DFN		
TD541S-43H3	四路高速数字隔离器	是	3750	4.75-5.25	3	高	3.3V	150Mbps	DFN		
TD541S-44H3	四路高速数字隔离器	是	3750	4.75-5.25	4	高	3.3V	150Mbps	DFN		
TD541S-40L3	四路高速数字隔离器	是	3750	4.75-5.25	0	低	3.3V	150Mbps	DFN	CE RoHS	
TD541S-41L3	四路高速数字隔离器	是	3750	4.75-5.25	1	低	3.3V	150Mbps	DFN		
TD541S-42L3	四路高速数字隔离器	是	3750	4.75-5.25	2	低	3.3V	150Mbps	DFN		
TD541S-43L3	四路高速数字隔离器	是	3750	4.75-5.25	3	低	3.3V	150Mbps	DFN		
TD541S-44L3	四路高速数字隔离器	是	3750	4.75-5.25	4	低	3.3V	150Mbps	DFN		

封装尺寸

封装尺寸图请查阅官网 www.mornsun.cn 技术手册

• 本手册为最新产品展示，如手册产品未能满足您的需求，请联系我司销售部：020-38601850

EMC滤波器 AC/DC电源专用

产品特性

- 配套我司AC/DC电源产品可大幅提升电源产品EMS性能,
- 并使EMI符合CISPR22/EN55022 Class B限值要求
- 工作温度范围:-40℃ to +85℃
- 输入电压范围: 85-305VAC
- 抑制交流电源线浪涌设计, 实现一级粗保护
- 小体积, 高性价比
- PCB、接线式和导轨式等多种安装方式

接线式A2S拓展封装

导轨式A4S拓展封装

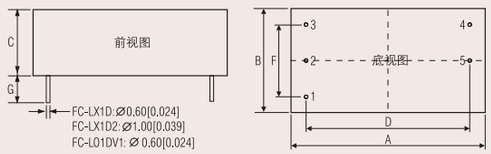
产品选型

型号	输入电压范围(VAC)	额定电流(A)(MAX)	突出特点	认证&技术手册
FC-LX1D	85-305	1.5	浪涌: ±2KV/±4KV	RoHS
FC-LX1D2	85-305	1.5	浪涌: ±2KV/±6KV	RoHS
FC-LX1DR2	85-305	0.2	浪涌: ±2KV/±4KV	RoHS
FC-LX1DV1	85-305	0.2	浪涌: ±1KV/±2KV	RoHS

注: 1、适合与AC-DC产品配套使用。
2、产品型号后缀加“A2S”为接线式拓展封装, 后缀加“A4S”为导轨式拓展封装。

封装尺寸

① FC-LX1D/FC-LX1D2/FC-LX1DR2/FC-LX1DV1



外壳尺寸

序号	FC-LX1D	FC-LX1D2	FC-L01DV1	FC-LX1DR2
A	33.70	53.80	33.70	33.70
B	22.20	28.80	22.20	22.20
C	18.00	19.00	18.00	18.00
D	28.00	45.72	28.00	27.94
F	15.24	20.32	15.24	15.24
G	6.00	6.00	6.00	6.00

引脚功能

引脚	功能
1	⏚
2	IN(N)
3	IN(L)
4	OUT(L)
5	OUT(N)

尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

EMC滤波器 DC/DC电源专用

产品特性

- 工作温度范围: -40℃ to +85℃
- 配套电源使用可使电源EMI 符合CISPR32/EN 55032
- Class B限值要求,浪涌符合IEC/EN61000-4-5 标准中的±2KV/±4KV的等级要求（四级）
- EMC符合IEC/EN61000-4 及 CISPR32/EN55032 标准
- PCB、接线式和导轨式等多种安装方式

接线式A2S拓展封装

导轨式A4S拓展封装

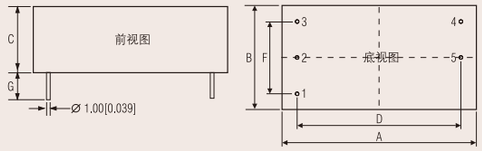
产品选型

型号	输入电压范围(VDC)	最大输出功率/电流	突出特点	认证&技术手册
FC-AX3D	10-36	30W	后极输入保护, 待缓启动功能	RoHS
FC-B02D	18-75	30W		
FC-D03D	18-36	30W		
FC-E03D	36-75	30W		
FC-A01D	9-36	1A	体积小	RoHS
FC-B01D	18-75	1A		

注: 1、适合与DC-DC产品配套使用。
2、产品型号后缀加“A2S”为接线式拓展封装, 后缀加“A4S”为导轨式拓展封装。

封装尺寸

① FC-AX3D/FC-B03D/FC-D03D/FC-E03D/FC-A01D/FC-B01D



外壳尺寸

序号	FC-AX3D	FC-B02D	FC-D03D	FC-E03D	FC-A01D	FC-B01D
A	53.80	53.80	53.80	53.80	37.00	37.00
B	28.80	28.80	28.80	28.80	23.00	23.00
C	19.00	19.00	19.00	19.00	15.00	15.00
D	45.72	45.72	45.72	45.72	30.48	30.48
F	20.32	20.32	20.32	20.32	17.78	17.78
G	6.00	6.00	6.00	6.00	4.10	4.10

引脚功能

引脚	功能
1	⏚
2	-Vin
3	+Vin
4	+Vo
5	-Vo

尺寸单位: mm[inch]　端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

EMC滤波器 铁路电源专用

产品特性

- 配套我司10-100W铁路电源，可使电源符合铁道行业标准EN50155的要求，提升EMI以及EMS性能
- 工作温度：40℃ to +85℃
- 效率高达98%
- 满足EMI Class B限值要求
- 符合EMC 标准IEC/EN61000-4系列及CISPR32/EN55032
- PCB、接线式和导轨式多种安装方式

接线式A2S拓展封装

导轨式A4S拓展封装

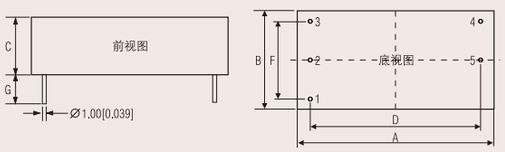
产品选型

型号	输入电压范围 (VAC)	最大输出功率 (W)	突出特点	认证&技术手册
FC-C01D	40-160	10	输入反接保护	RoHS
FC-CX1D	40-160	30		
FC-C03D	40-160	50		
FC-CX3D	66-160	100	输入过压保护	RoHS

注: 产品型号后缀加“A2S”为接线式拓展封装，后缀加“A4S”为导轨式拓展封装。

封装尺寸

① FC-C01D/FC-CX1D/FC-C03D/FC-CX3D



外壳尺寸

序号	FC-C01D	FC-CX1D	FC-C03D	FC-CX3D
A	50.80	53.80	53.80	53.80
B	25.40	28.80	28.80	28.80
C	15.16	19.00	19.00	23.50
D	45.72	45.72	45.72	45.72
F	20.32	20.32	20.32	20.32
G	6.00	6.00	6.00	6.00

引脚功能

引脚	功能
1	⏚
2	-Vin
3	+Vin
4	+Vo
5	-Vo

尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

脉冲群抑制器 DC/DC电源专用

产品特性

- 提升抗群脉冲性能，配套我司0-80V宽电压输入产品，可使我司DC/DC 模块满足IEC/EN 61000-4-4 ±4KV的脉冲群等级要求
- 小体积, 高性价比
- 工作温度：-40℃ to +85℃(良好温度特性)
- 衰减率达到30dB
- 抑制直流电源线浪涌设计
- PCB、接线式和导轨式多种安装方式

接线式A2S拓展封装

导轨式A4S拓展封装

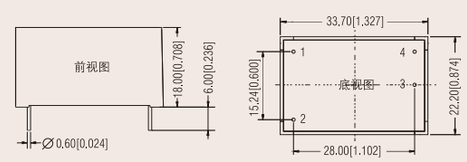
产品选型

型号	输入电压范围 (VDC)	额定电流 (A)(MAX)	突出特点	认证&技术手册
FT-AX1D	0-40	1.5	满足±4KV的脉冲型等级要求	RoHS
FT-BX1D	0-80	1.5		

注: 1、配套使用开发的脉冲群抑制器, 可使我司模块满足IEC/EN 61000-4-4 ±4KV的等级要求。
2、产品型号后缀加“A2S”为接线式拓展封装, 后缀加“A4S”为导轨式拓展封装。

封装尺寸

① FT-AX1D/FT-BX1D 系列: LxWxH:33.70x22.20x18.00(mm)



引脚功能

引脚	功能
1	-Vin
2	+Vin
3	+Vo
4	-Vo

尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

EMI 滤波器 DC/DC电源专用

产品特性

- 提升EMI性能，配套我司0-80V宽电压输入产品，可使我司3A 以下输入电流的DC/DC 模块满足EN 55032 Class B 的EMI 限值要求
- 小体积, 高性价比
- 工作温度：-40℃ to +85℃(良好温度特性)
- 衰减率达到20dB
- 抑制直流电源线干扰设计
- PCB、接线式和导轨式多种安装方式

接线式A2S拓展封装

导轨式A4S拓展封装

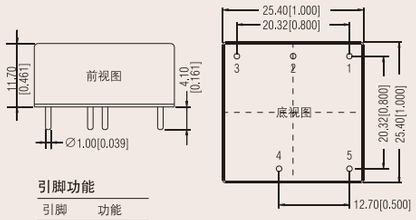
产品选型

型号	输入电压范围 (VDC)	最大输出功率 /电流(A)	突出特点	认证&技术手册
FI-B03D	0-80	3	满足Class B的EMI限值要求	RoHS

注: 1、配套使用开发的EMI 滤波器, 可使我司3A 以下输入电流的DC/DC 模块满足EN 55022 Class B 的EMI 限值要求。
2、产品型号后缀加“A2S”为接线式拓展封装, 后缀加“A4S”为导轨式拓展封装。

封装尺寸

① FI-B03D 系列: LxWxH:25.40x25.40x11.70(mm)



引脚功能

引脚	功能
1	+Vin
2	-Vin
3	GND
4	-Vo
5	+Vo

尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
端子高度公差: ±0.50[±0.020]
未标注公差: ±0.25[±0.010]

浪涌防护模块 485-AB总线

产品特性

- 485专用浪涌抑制器, 抑制信号端雷击浪涌, 配套使用可使我司485模块满足IEC/EN61000-4-5 ±2KV/±4KV浪涌等级要求（四级）
- 小体积, 高性价比
- 冲击耐流: ≤1KA(8/20μs模拟雷电波形)

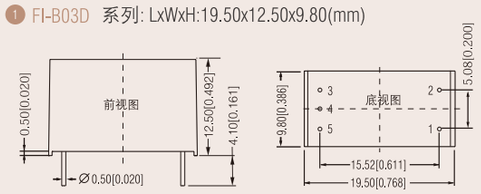
产品选型

型号	工作电压 (VDC)	钳位电压 (VDC)	额定电流 (A)(MAX)	传输速率 (MAX)	认证&技术手册
FS-TD01D	0-5	15	≤0.1	115.2kbps	RoHS

注: 1、配套使用开发的浪涌抑制器, 可使我司模块满足IEC/EN61000-4-5 ±2KV (2Ω内阻)和±4KV(12Ω内阻)浪涌等级要求。
2、如有特殊需求, 可以订制。

封装尺寸

① FI-B03D 系列: LxWxH:19.50x12.50x9.80(mm)



引脚功能

引脚	标志	功能
1	A(out)	485总线A出
2	B(out)	485总线B出
3	B(in)	485总线B进
4	PE	大地
5	A(in)	485总线A进

尺寸单位: mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.25[±0.010]

共模滤波器

产品特性

- 小体积
- 良好温度特性
- 多种电感值可选

FL2D-xx-xxx

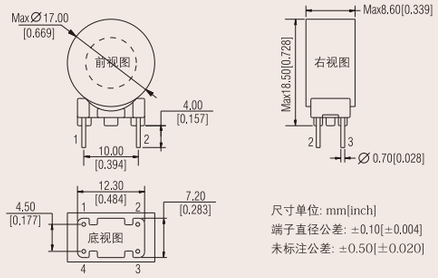
RoHS

产品选型

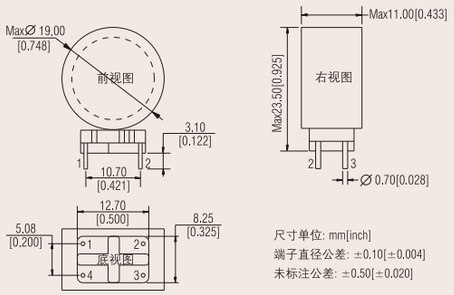
型号	电感值 (μH)	最大工作电流(A)	DCR (mΩ)	重量 (g)
FL2D-Z5-103	10000*2	0.5	500*2	4.5
FL2D-Z5-153	15000*2	0.5	600*2	4.5
FL2D-Z5-223	22000*2	0.5	650*2	4.5
FL2D-10-102	1000*2	1	70*2	4.5
FL2D-10-222	2200*2	1	90*2	4.5
FL2D-10-332	3300*2	1	100*2	4.5
FL2D-10-472	4700*2	1	140*2	4.5
FL2D-30-351	350*2	3	30*2	3.9
FL2D-30-102	1000*2	3	40*2	4.5
FL2D-30-222	2200*2	3	50*2	4.5
FL2D-30-472	4700*2	3	70*2	4.5
FL2D-10-682	6800*2	1	160*2	6.5
FL2D-10-822	8200*2	1	180*2	6.5
FL2D-30-103	10000*2	3	50*2	13.8
FL2D-A2-202	2000*2	12	145*2	25.2

封装尺寸

① FL2D-Z5-103/153/223/FL2D-10-102/222/332/472/ FL2D-30-102/222/472 系列: LxWxH:17.8x8.50x20(mm)



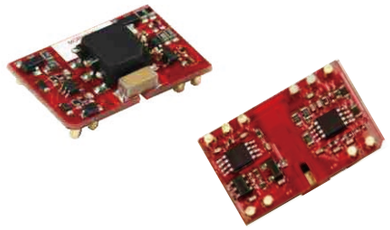
② FL2D-10-682/FL2D-10-822 系列: LxWxH:20.0x12.0x25.0(mm)



信号调理模块 信号自驱型

产品特性

- 隔离电压：2500VDC/60s
- 两端供电，两端隔离（输入信号和输出信号）
- 频率响应2kHz
- 具有外部满度调节和零点调节功能
- 高线性度：0.1% F.S.
- 极低温漂：50PPM/℃（-40℃ to +85℃温度范围内）
- 小体积SMD封装



TN_T

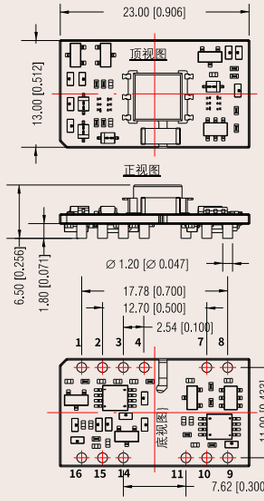
CE RoHS

产品选型

型号	电源输入1/电源输入2	输入信号	输出信号
TN555T	12V/12V	0-10V	0-10V
TN655T		0-5V	0-10V
TN755T		0-2.5V	0-10V
TN565T		0-10V	0-5V
TN575T		0-10V	0-2.5V
TN875T		0.5-2.5V	0-2.5V
TN865T		0.5-2.5V	0-5V
TN511T	12V/15V	0-10V	4-20mA
TN611T		0-5V	4-20mA
TN711T		0-2.5V	4-20mA
TN521T		0-10V	0-20mA
TN621T		0-5V	0-20mA
TN721T		0-2.5V	0-20mA

封装尺寸

① TN_T(电流输出型) 系列: LxWxH:23.00x13.00x6.50(mm)

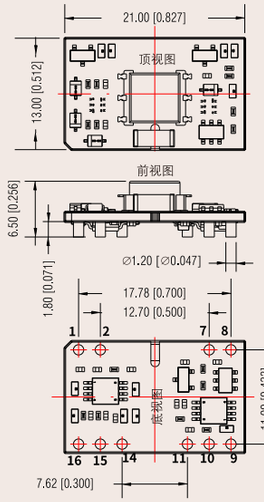


引脚功能

引脚	名称	功能
1	Pin2-	电源2输入负
2	Pin2+	电源2输入正
3	GR+	满度参考正端
4	SG	满度调节端
7	Pin1+	电源1输入正
8	Pin1-	电源1输入负
9	Sin+	信号输入正
10	SZ	零点调节端
11	ZR	零点参考端
14	GR-	满度参考负端
15	Sout-	信号输出负
16	Sout+	信号输出正

尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]
器件布局仅供参考，具体以实物为准

② TN_T(电压输出型) 系列: LxWxH:21.00x13.00x6.50(mm)



引脚功能

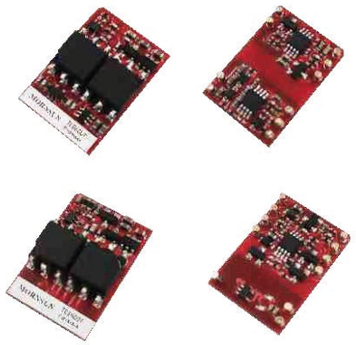
引脚	名称	功能
1	Pin2-	电源2输入负
2	Pin2+	电源2输入正
7	Pin1+	电源1输入正
8	Pin1-	电源1输入负
9	Sin+	信号输入正
10	SZ	零点调节端
11	ZR	零点参考端
14	SG	满度调节端
15	Sout-	信号输出负
16	Sout+	信号输出正

尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]
器件布局仅供参考，具体以实物为准

信号调理模块 有源高精度输入型

产品特性

- 隔离电压：2000VAC/60s
- 集成电源，两端隔离（输入信号和输出信号）
- 频率响应≥2kHz
- 具有外部满度调节和零点调节功能
- 高线性度：0.1% F.S.
- 低纹波噪声：≤30mVpp，20MHz
- 极低温漂：50PPM/℃（–40℃ to 85℃温度范围内）
- 小体积: SMD16封装(21.00*14.50*6.40mm)



TE_T

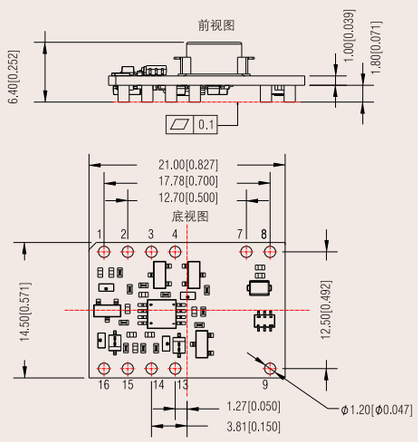
RoHS

产品选型

型号	电源输入（VAC）	输入信号	输出信号	隔离电源输出
TE1660T	5V	4-20mA	0-5V	无
TE6660T	5V	0-5V	0-5V	无

封装尺寸

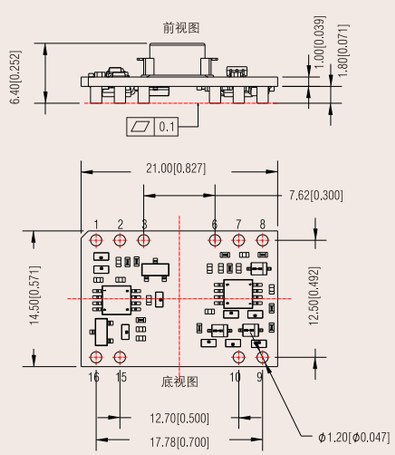
① TE1660T 系列: LxWxH:21.00x14.50x6.40(mm)



引脚功能		
引脚	标识	功能
1	Sout+	信号输出正
2	Sout-	信号输出负
3	SG	满度调节端
4	SZ	零点调节端
7	Sin-	信号输入负
8	Sin+	信号输入正
9	NC	无功能引脚
13	SZ-	零点参考负端
14	SZ+	零点参考正端
15	Pin-	电源输入负
16	Pin+	电源输入正
Nc：不能与任何外部电路连接		

尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]
器件布局仅供参考，具体以实物为准

② TE6660T 系列: LxWxH:21.00x14.50x6.40(mm)



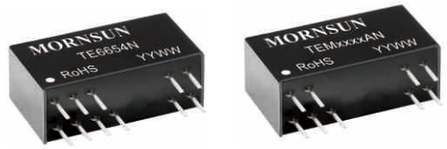
引脚功能		
引脚	标识	功能
1	Sout+	信号输出正
2	Sout-	信号输出负
3	SG	满度调节端
6	SZ	零点调节端
7	Sin-	信号输入负
8	Sin+	信号输入正
9	SZ+	零点参考正端
10	SZ-	零点参考负端
15	Pin-	电源输入负
16	Pin+	电源输入正

尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]
器件布局仅供参考，具体以实物为准

信号调理模块 有源高精度输入型

产品特性

- 隔离电压：2000VAC/60S
- 两端隔离（输入信号和输出信号）
- 频率响应≥2kHz
- 具有外部满度调节和零点调节功能
- 高线性度：0.1% F.S.
- 极低温漂：50PPM/℃（–40℃ to +85℃温度范围内）
- DIP封装



TE_N

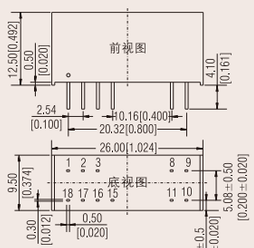
CE RoHS

产品选型

型号	电源输入（VAC）	输入信号	输出信号	隔离电源输出
TE5534N	24V	0-10V	0-10V	15V
TE5544N	15V	0-10V	0-10V	15V
TE5554N	12V	0-10V	0-10V	15V
TE5634N	24V	0-10V	0-5V	15V
TE6634N	24V	0-5V	0-5V	15V
TE6644N	15V	0-5V	0-5V	15V
TE6650N	12V	0-5V	0-5V	无
TE6654N	12V	0-5V	0-5V	15V
TE6664N	5V	0-5V	0-5V	15V
TE1533N	24V	4-20mA	0-10V	24V
TE1530N	24V	4-20mA	0-10V	无
TE1550N	12V	4-20mA	0-10V	无
TE1633N	24V	4-20mA	0-5V	24V
TE1630N	24V	4-20mA	0-5V	无
TE1650N	12V	4-20mA	0-5V	无
TE1660N	5V	4-20mA	0-5V	无
TE1430N	24V	4-20mA	1-5V	无
TE1433N	24V	4-20mA	1-5V	24V
TE1450N	12V	4-20mA	1-5V	无
TE1S34N-2.5	24V	4-20mA	0-2.5V	15V
TE1S60N-2.5	5V	4-20mA	0-2.5V	无
TE1S60N-3.3	5V	4-20mA	0-3.3V	无
TE1S65N-3.3	5V	4-20mA	0-3.3V	12V
TESS64N-1-1	5V	0-1V	0-1V	15V
TE2530N	24V	0-20mA	0-10V	无
TE2650N	12V	0-20mA	0-5V	无
TE6S6SN-3.3-9	5V	0-5V	0-3.3V	9V

封装尺寸

① TE_N 系列: LxWxH: 26.00x9.50x12.50(mm)



尺寸单位: mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.25[±0.010]

引脚功能	
引脚	功能
1(Sout+)	信号输出正
2(Sout-)	信号输出负
3(SG)	满度调节端
8(Sin-)	信号输入负
9(Sin+)	信号输入正
10(Pout+)	隔离电源输出正
11(Pout-)	隔离电源输出负
* 15(ZR)	零点参考端
16(SZ)	零点调节端
17(Pin-)	电源输入负
18(Pin+)	电源输入正

*24V电源输入产品无此引脚

TE_AN

CE RoHS

产品选型

型号	电源输入（VAC）	输入信号	输出信号	隔离电源输出
TE5530AN	24VDC	–10Vto10V	0-0V	无
TE5650AN	12VDC	-10Vto10V	0-5V	无
TE6630AN	24VDC	-5Vto5V	0-5V	无
TE6650AN	12VDC	-5Vto5V	0-5V	无

TE_CN

CE RoHS

产品选型

型号	电源输入（VAC）	输入信号	输出信号	隔离电源输出
TE5540CN	15VDC	±10V	±10V	无
TE5550CN	12VDC	±10V	±10V	无
TE6640CN	15VDC	±5V	±5V	无
TE6650CN	12VDC	±5V	±5V	无

TEM_AN

CE RoHS

产品选型

型号	电源输入（VAC）	输入信号	输出信号	隔离电源输出
TEM5630AN	24VDC	±75mV	0-5VDC	无
TEM6650AN	12VDC	±100mV	0-5VDC	无
TEM6640AN	15VDC	±100mV	0-5VDC	无

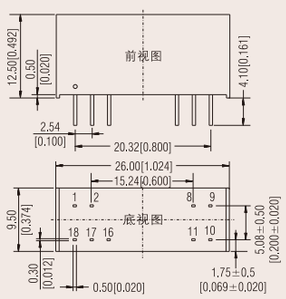
TEM_CN

CE RoHS

产品选型

型号	电源输入（VAC）	输入信号	输出信号	隔离电源输出
TEM4540CN	15VDC	±50mV	±10V	无
TEM6540CN	15VDC	±100mV	±10V	无
TEM6640CN	15VDC	±100mV	±5V	无
TEM7650CN	12VDC	±200mV	±5V	无

② TE_AN/CN,TEM_AN/CN 系列: LxWxH: 26.00x9.50x12.50(mm)



TE_AN/CN 引脚功能	
引脚	功能
1(Sin+)	信号输入正
2(Sin-)	信号输入负
8(Sout–)	信号输出负
9(Sout+)	信号输出正
10(Pin+)	电源输入正
11(GND)	电源输入地
其它	NC

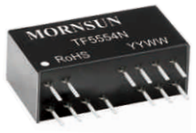
TEM_AN/CN	
引脚	功能
1(Sin+)	信号输入正
2(Sin-)	信号输入负
8(Sout–)	信号输出负
9(Sout+)	信号输出正
10(Pin+)	电源输入正
11(GND)	电源输入地
16(Pout-)	隔离电源输出负
17(Pout-)	隔离电源地
18(Pout+)	隔离电源输出正

尺寸单位: mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.250[±0.010]

信号调理模块 有源高精度输出型

产品特性

- 隔离电压: 2000VAC/60s
- 两端隔离(输入信号和输出信号)
- 频率响应≥2kHz
- 具有满度调节和零点调节功能
- 高精度等级/高线性度: 0.1%F.S.
- 极低温漂: 50PPM/℃ (−40℃ to +85℃温度范围内)



TF_N

CE RoHS

产品选型

型号	电源输入 (VAC)	输入信号	输出信号	隔离电源输出
TF5134N	24	0-10V	4-20mA	15
TF5234N	24	0-10V	0-20mA	15
TF5534N	24	0-10V	0-10V	15
TF5554N	12	0-10V	0-10V	15
TF5634N	24	0-10V	0-5V	15
TF6134N	24	0-5V	4-20mA	15
TF6234N	24	0-5V	0-20mA	15
TF6250N	12	0-5V	0-20mA	无
TF6254N	12	0-5V	0-20mA	15
TF6664N	5	0-5V	0-5V	15
TFS160N-3.3 RoHS	5	0-3.3V	4-20mA	无

TF_GN

CE RoHS

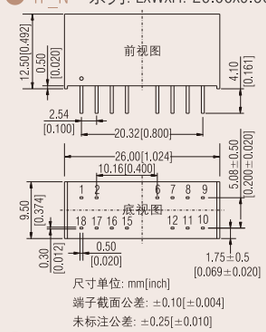
产品选型

型号	电源输入 (VAC)	输入信号	输出信号	隔离电源输出
TF6550GN	12VDC	0-5V	−10V to +10V	无

注: 如有特殊需求，可以定制。

封装尺寸

① TF_N 系列: LxWxH: 26.00x9.50x12.50(mm)

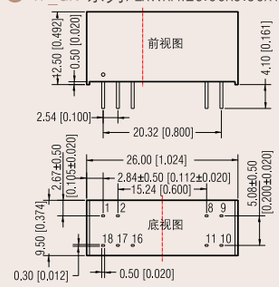


尺寸单位: mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.25[±0.010]

引脚功能

引脚	功能
1(Sout+)	信号输出正
2(Sout-)	信号输出负
6(GR)	满度参考端
7(SG)	满度调节端
8(Sin-)	信号输入负
9(Sin+)	信号输入正
10(Pin+)	电源输入正
11(Pin-)	电源输入负
12(NC)	NC
15(ZR)	零点参考端
16(SZ)	零点调节端
17(Pout-)	隔离电源输出负
18(Pout+)	隔离电源输出正

② TF_GN 系列: LxWxH:26.00x9.50x12.50 (mm)



引脚功能

1	Sout+	信号输出正
2	Sout-	信号输出负
8	Sin-	信号输入负
9	Sin+	信号输入正
10	Pin+	电源输入正
11	Pin-	电源输入负
16	Pout-	隔离电源输出负
17	PGND	隔离电源输出地
18	Pout+	隔离电源输出正

注:
尺寸单位:mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.25[±0.010]

信号调理模块 有源高精度PWM输出型

产品特性

- 隔离电压: 2000VAC/60s
- 两端隔离(输入信号和输出信号)
- 低纹波噪声: (≤30mVpp，20MHz)
- 高线性度: 0.1%F.S.
- 极低温漂:50PPM/℃.TYP(−40℃ to +85℃温度范围内)
- 数字信号(PWM)

TFW_N

CE RoHS

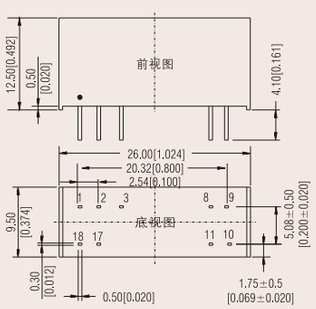
产品选型

型号	电源输入 (VAC)	输入信号	输出信号	隔离电源输出
TFW260N	5	0-100	0-20mA	无
TFW560N	5	0-100	0-10V	无
TFW660N	5	0-100	0-5V	无

注: 超过最高回路供电电压会损坏模块。

封装尺寸

① TFW_N 系列: LxWxH: 26.00x9.50x12.50(mm)



引脚功能

引脚	功能
1(Sout+)	信号输入正
2(Sout−)	信号输入负
3(NC)	无功能引脚
8(Sin−)	信号输出负
9(Sin+)	信号输入正
10(pin+)	电源输入正
11(Pin-)	电源输入负
17(NC)	无功能引脚
18(NC)	无功能引脚

尺寸单位: mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.25[±0.010]

信号调理模块 有源高精度全能型

产品特性

- 四端隔离(T_P)、三端隔离(T_CP)
- 高精度等级/高线性度: 0.1% F.S.
- 隔离电压: 2500VDC
- 极低温漂:50PPM/℃(−40℃ to +85℃温度范围内)
- 信号输出: 见产品型号一览表
- 低成本、超小体积, 使用方便, 可靠性高

T_P

RoHS

产品选型

型号	电源输入 (VAC)	输入信号	输出信号	隔离电源输出
T1130P	24	4-20mA	4-20mA	无
T1133P	24	4-20mA	4-20mA	24
T1430P	24	4-20mA	1-5V	无
T1433P	24	4-20mA	1-5V	24
T1450P	12	4-20mA	1-5V	无
T1530P	24	4-20mA	0-10V	无
T1533P	24	4-20mA	0-10V	24
T1630P	24	4-20mA	0-5V	无
T1633P	24	4-20mA	0-5V	24
T1650P	12	4-20mA	0-5V	无
T1S33P-2.5	24	4-20mA	0-2.5V	24
T2230P	24	0-20mA	0-20mA	无
T2233P	24	0-20mA	0-20mA	24
T2633P	24	0-20mA	0-5V	24
T2650P	12	0-20mA	0-5V	无
T4130P	24	1-5V	4-20mA	无
T4630P	24	1-5V	0-5V	无
T5130P	24	0-10V	4-20mA	无
T5133P	24	0-10V	4-20mA	24
T5150P	12	0-10V	4-20mA	无
T5153P	12	0-10V	4-20mA	24
T5230P CE	24	0-10V	0-20mA	无
T5530P CE	24	0-10V	0-10V	无
T5533P	24	0-10V	0-10V	24
T5535P	24	0-10V	0-10V	12
T5544P	15	0-10V	0-10V	15
T5550P	12	0-10V	0-10V	无
T5555P	12	0-10V	0-10V	12
T5630P	24	0-10V	0-5V	无

T_CP

RoHS

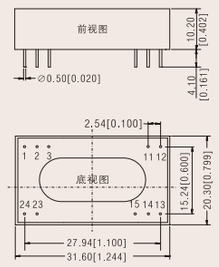
产品选型

型号	电源输入 (VAC)	输入信号	输出信号	隔离电源输出
T6630CP	24	±5V	±5V	无
T5530CP	24	±10V	±10V	无
T6660CP	5	±5V	±5V	无
T5540CP	15	±10V	±10V	无
T6640CP	15	±5V	±5V	无
T5550CP	12	±10V	±10V	无
T6650CP	12	±5V	±5V	无

注: 如有特殊需求，可以定制。

封装尺寸

① TxxxxP 系列: LxWxH: 31.60x20.30x10.20(mm)



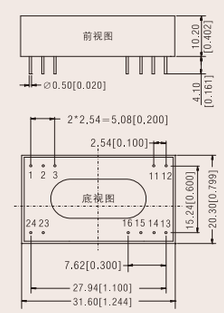
引脚功能

引脚	电压输出	电流输出	功能
1	Sout-	Sout-	信号输出负
2	No Pin	Sout+	信号输出正
3	Sout+	No Pin	信号输出正
11	Sin+	Sin+	信号输入正
12	Sin-	Sin-	信号输入负
13	Pout-	Pout-	隔离电源输出负
14	Pout+	Pout+	隔离电源输出正
15	NC	NC	无功能引脚
23	Pin+	Pin+	电源输入正
24	Pin-	Pin-	电源输入负

NC: 不能与外部电路连接

尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.5[±0.010]

② TxxxxCP 系列: LxWxH: 31.60x20.30x10.20(mm)



引脚功能

引脚	电压输出	功能
1	Sout-	信号输出负
2	NC	无连接
3	Sout+	信号输出正
11	Sin+	信号输入正
12	Sin-	信号输入负
13	NC	无连接
14	NC	无连接
15	NC	无连接
16	NC	无连接
23	Pin+	电源输入正
24	Pin-	电源输入负

NC: 不能与外部电路连接

尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

信号调理模块 有源高精度毫伏级

产品特性

- 三端隔离(输入、输出、电源之间)
- 高精度等级/高线性度: 0.1% F.S.
- 隔离电压: 2500VDC
- 极低温漂: 35PPM/℃(–25℃ to +71℃温度范围内)
- 低成本、超小体积, 使用方便, 可靠性高

TM_P

RoHS

产品选型

型号	电源输入(VAC)	输入信号	输出信号	隔离电源输出
TM1130P	24	0-10mV	4-20mA	无
TM3130P	24	0-30mV	4-20mA	无
TM4130P	24	0-50mV	4-20mA	无
TM4150P	12	0-50mV	4-20mA	无
TM5230P	24	0-75mV	0-20mA	无
TM6130P	24	0-100mV	4-20mA	无
TM2550P	12	0-20mV	0-10V	无
TM2650P	12	0-20mV	0-5V	无
TM3650P	12	0-30mV	0-5V	无
TM4530P	24	0-50mV	0-10V	无
TM4630P	24	0-50mV	0-5V	无
TM4650P	12	0-50mV	0-5V	无
TM4660P	5	0-50mV	0-5V	无
TM4S50P-2.5	12	0-50mV	0-2.5V	无
TM5530P	24	0-75mV	0-10V	无
TM5630P	24	0-75mV	0-5V	无
TM5650P	12	0-75mV	0-5V	无
TM6530P	24	0-100mV	0-10V	无
TM6630P	24	0-100mV	0-5V	无
TM6650P	12	0-100mV	0-5V	无
TM6S50P-3.3	12	0-100mV	0-3.3V	无
TM2S60P-2.5	5	0-20mV	0-2.5V	无
TM5130P	24	0-75mV	4-20mA	无
TM6660P	5	0-100mV	0-5V	无

TM_CP

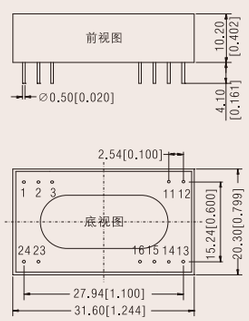
RoHS

产品选型

型号	电源输入(VAC)	输入信号	输出信号	隔离电源输出
TM1630CP	24V	±10mV	±5V	无
TM2630CP	24V	±20mV	±5V	无
TM4630CP	24V	±50mV	±5V	无
TM5630CP	24V	±75mV	±5V	无
TM6630CP	24V	±100mV	±5V	无
TM7650CP	12V	±200mV	±5V	无
TM4530CP	24V	±50mV	±10V	无
TM5530CP	24V	±75mV	±10V	无
TM6530CP	24V	±100mV	±10V	无

封装尺寸

① TM_P/TM_CP 系列: LxWxH: 31.60x20.30x10.20(mm)



引脚功能

引脚	电压输出	电流输出	功能
1	Sout-	Sout-	信号输出负
2	NC	Sout+	信号输出正
3	Sout+	NC	信号输出正
11	Sin+	Sin+	信号输入正
12	Sin-	Sin-	信号输入负
13,14	NC	NC	无功能引脚
15,16	NC	NC	无功能引脚
23	Pin+	Pin+	电源输入正
24	Pin-	Pin-	电源输入负

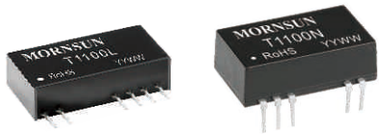
NC: 不能与外部电路连接。

尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

信号调理模块 无源高精度

产品特性

- 隔离电压: 3000VDC
- 两端隔离 (输入信号和输出信号)
- 高精度等级/高线性度达: 0.1%F.S.
- 极低温漂: 35PPM/℃
- 信号压降: 3V typ.(20mA输入)
- 产品性能可靠(MTBF > 50 万小时)



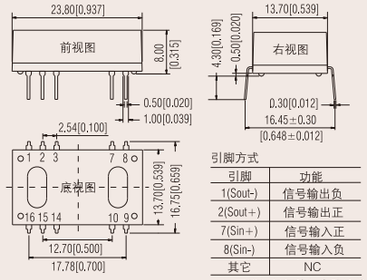
产品选型

型号	电源输入	输入信号	输出信号	隔离电源输出	通道数	认证&技术手册
T1100N	无	4-20mA	4-20mA	无	1	CE RoHS
T1100L	无	4-20mA	4-20mA	无	1	CE RoHS
T1100L-F	10-24VDC	4-20mA	4-20mA	无	1	CE RoHS

注: 超过最高回路供电电压会损坏模块。

封装尺寸

① T1100N 系列: LxWxH: 23.80x16.75x8.00(mm)



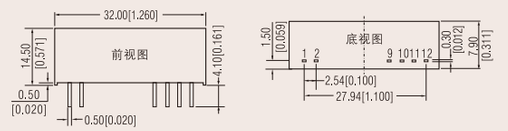
引脚方式

引脚	功能
1(Sout-)	信号输出负
2(Sout+)	信号输出正
7(Sin+)	信号输入正
8(Sin-)	信号输入负
其它	NC

NC: 不能与任何外部电路连接。

尺寸单位: mm[inch]　端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.5[±0.010]

② T1100L/L-F 系列: LxWxH: 32.00x7.90x14.50(mm)



T1100L引脚功能

引脚	功能
1(Iin+)	信号输入正
2(Iin-)	信号输入负
9,10(Iout-)	信号输出负
11,12(Iout+)	信号输出正

T1100L-F引脚功能

引脚	功能
1(Vin+)	电源输入
2(Io)	电流输出
9,10(Iin)	电流输入
11,12(Vout)	电源输出

尺寸单位: mm[inch]　端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

信号调理模块 两线制仪表接口隔离（支持HART协议）

产品特性

- 4–20mA回路窃电，3.3V稳压输出（回路供电）
- 隔离电压: 2000VAC/1mA/60s
- 高精度等级/高线性度: 0.1%F.S
- 极低温漂: 50PPM/℃
- 支持HART隔离通信
- 数字信号(PWM)转换4–20mA(TW147HL)

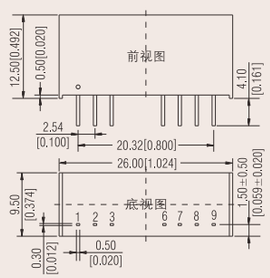
产品选型

型号	回路电源	输入信号	输出信号	隔离电源输出	认证&技术手册
T797HL	15-24V	0-2.5V	3.7-22mA	3.3V	CE RoHS
T747HL	10-24V	0-2.5V	3.7-22mA	3.3V	
T747L	10-24V	0-2.5V	3.7-22mA	3.3V	CE RoHS

注: 如有特殊需求，可以定制。T747L无HART通信。

封装尺寸

① T_HL/T_L 系列: LxWxH: 26.00x9.50x12.50(mm)



引脚功能

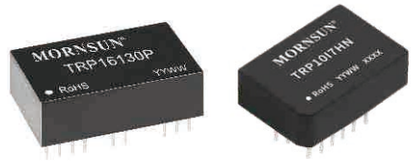
引脚	功能
1(Vin)	电源输入正
2(Io)	电流输出
3(HART_IN)	HART信号输入
6(HART_OUT)	HART信号输出
7(0V/Si-)	信号输入负/隔离电源输出负
8(Si+)	信号输入正
9(Vo+)	隔离电源输出正

尺寸单位: mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.25[±0.010]

信号调理模块 有源输入热电阻型

产品特性

- 两线、三线、四线pt100热电阻信号输入
- 隔离电压: 2000VAC
- 高精度等级/高线性度: 0.2% F.S.
- 极低温漂(50PPM/℃, -40 to +85℃范围内典型值)
- 国际标准信号输出: 4-20mA/0-5V/0-10V 等
- 低成本、超小体积, 使用方便, 可靠性高



TRP_P

CE RoHS

产品选型

型号	电源输入 (VDC)	输入信号	输出信号	隔离电源输出
TRP16130P	24	Pt100(0℃to+200℃)	4-20mA	无
TRP15130P	24	Pt100(0℃to+100℃)	4-20mA	无
TRP18130P	24	Pt100(-50℃to+150℃)	4-20mA	无
TRP15S30R-2.5	24	Pt100(0℃to+100℃)	0-2.5V	无
TRP16150P	12	Pt100(0℃to+200℃)	4-20mA	无
TRP17130P	24	Pt100(0℃to+500℃)	4-20mA	无
TRP17150P	12	Pt100(0℃to+500℃)	4-20mA	无

TRP_HN

CE RoHS

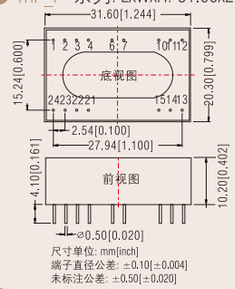
产品选型

型号	电源输入 (VDC)	输入信号	输出信号	隔离电源输出
TRP10I7HN	3.3	Pt100(-200℃to 850℃)	IIC	无

注: 如有特殊需求, 可以定制。

封装尺寸

① TRP_P 系列: LxWxH: 31.60x20.30x10.20(mm)

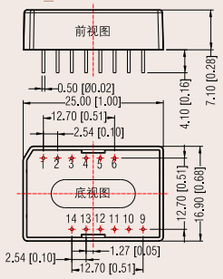


尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

引脚功能

引脚		功能
1	ZA1	零点调节1
2	ZA2	零点调节2
3	FB1	幅值调节1
4	FB2	幅值调节2
6	VD	电源输入+
7	GND	电源输出-
10	Vo+	电压信号输出+
12	Vo-	电压信号输出-
13	Io-	电流信号输出-
15	Io+	电流信号输出+
22	B	热电阻输入B端
23	B	热电阻输入B端
24	A	热电阻输入A端
其它	NC	不能与任何外部电路连接

② TRP_HN 系列: LxWxH:25x16.9x7.1(mm)



引脚功能

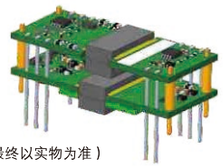
引 脚	功能	引 脚	功能
1	VDD	9	RA1
2	GND	10	RB1
3	SCL	11	RC1
4	SDA	12	RA2
5	A0	13	RB2
6	ALERT	14	Rc2

注□
尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

信号调理模块 有源高精度高隔离型

产品特性

- 电力、铁路应用
- 平面变压器裸板工艺
- 两端隔离(信号输入和信号输出)
- 高隔离电压：4000VAC /60s
- 低纹波噪声：≤35mVpp (20MHz)
- 极低温漂：50PPM/℃（-40 to +85℃工作温度范围内）



（说明：此图为效果图，最终以实物为准）

TE_HN

RoHS

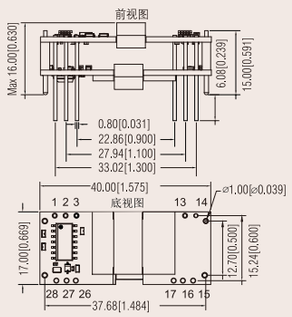
产品选型

型号	电源输入 (VAC)	输入信号	输出信号	隔离电源输出
TE6650HN	12V	0-5V	0-5V	无

注: 如有特殊需求，可以定制。

封装尺寸

① TE6650HN 系列: LxWxH: 40.00x17.00x16.00(mm)



引脚功能

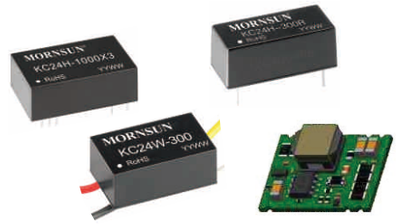
引脚	功能	引脚	功能
1	Sout-	15	Pout-
2	Sout+	16	Pout+
3	NC	17	NC
13	Sin+	26	NC
14	Sin-	27	Pin+
		28	Pin-

尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

LED驱动器 大功率LED恒流驱动器

产品特性

- 工作温度: -40℃ to +85℃
- 效率高达97%
- 恒流模式、大功率输出
- 模拟调光+PWM调光
- 开/关控制功能
- 可持续短路保护



KC24H-R

CE RoHS

产品选型

型号	输入电压范围 (标称值)	输出电压 (VDC)	输出电流 (mA)	效率 (%) (MAX)
KC24H-300R(X1/X2/X3)	24(5.5-46)	3.3-36	0-300	95
KC24H-350R(X1/X2/X3)		3.3-36	0-350	95
KC24H-500R(X1/X2/X3)		3.3-36	0-500	95
KC24H-600R(X1/X2/X3)		3.3-36	0-600	95
KC24H-700R(X1/X2/X3)		3.3-36	0-700	95

注: 1、无后缀，如KC24H-300R，为四脚产品，产品不具有模拟调光+PWM调光功能。
2、后缀X1，如KC24H-300RX1，为五脚产品，产品只具有模拟调光功能。
3、后缀X2，如KC24H-300RX2，为五脚产品，产品只具有PWM调光功能。
4、后缀X3，如KC24H-300RX3，为六脚产品，产品具有模拟调光+PWM调光功能。

KC24W

CE RoHS

产品选型

型号	输入电压范围 (标称值)	输出电压 (VDC)	输出电流 (mA)	效率 (%) (MAX)
KC24W-300(X1/X2/X3)	24(5.5-48)	3.3-36	0-300	96
KC24W-350(X1/X2/X3)		3.3-36	0-350	96
KC24W-500(X1/X2/X3)		3.3-36	0-500	96
KC24W-600(X1/X2/X3)		3.3-36	0-600	96
KC24W-700(X1/X2/X3)		3.3-36	0-700	96

注: 1、无后缀，如KC24W-300，为四线产品，产品不具有模拟调光+PWM调光功能。
2、后缀X1，如KC24W-300X1，为五线产品，产品只具有模拟调光功能。
3、后缀X2，如KC24W-300X2，为五线产品，产品只具有PWM调光功能。
4、后缀X3，如KC24W-300X3，为六线产品，产品具有模拟调光+PWM调光功能。

KC24H-1000

CE RoHS

产品选型

型号	输入电压范围 (标称值)	输出电压 (VDC)	输出电流 (mA)	效率 (%) (MAX)
KC24H-1000(X1/X2/X3)	24(5.5-48)	3.3-36	1000	97

注: 1、无后缀，如KC24H-1000，为八脚产品，产品不具有模拟调光+PWM调光功能。
2、后缀X1，如KC24H-1000X1，为九脚产品，产品只具有模拟调光功能。
3、后缀X2，如KC24H-1000X2，为九脚产品，产品只具有PWM调光功能。
4、后缀X3，如KC24H-1000X3，为十脚产品，产品具有模拟调光+PWM调光功能。

KC24H-1200

CE RoHS

产品选型

型号	输入电压范围 (标称值)	输出电压 (VDC)	输出电流 (mA)	效率 (%) (MAX)
KC24H-1000(X1/X2/X3)	24(5.5-48)	3.3-36	1200	97

KC24JT-R3

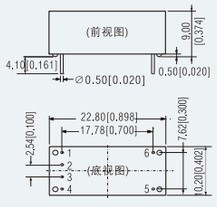
CE RoHS

产品选型

型号	输入电压范围 (标称值)	输出电压 (VDC)	输出电流 (mA)	效率 (%) (MAX)
KC24JT-300R3	24(6-36)	3.3-36	300	91/94
KC24JT-700R3		3.3-36	700	91/94

封装尺寸

① KC24H-R 系列: LxWxH: 22.80x10.20x9.00(mm)

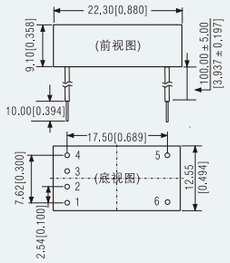


引脚功能

引脚	功能	说明
1	GND	不能与-Vout连接
2	ON/OFF/PWM	如不使用可悬空
3	模拟调光	如不使用可悬空
4	Vin	DC电源输入
5	+Vout	接LED阳极
6	-Vout	接LED阴极

尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.25[±0.010]

② KC24W 系列: LxWxH: 22.30x12.55x9.10(mm)

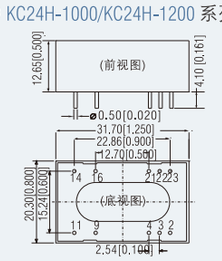


引脚功能

引脚	功能	说明
1(红)	+Vin	DC电源输入
2(黄)	模拟调光	如不使用可悬空
3(白)	ON/OFF/PWM	如不使用可悬空
4(黑)	GND	不能与-Vout连接
5(白)	-Vout	接LED阴极
6(黄)	+Vout	接LED阳极

尺寸单位: mm[inch]
引线内径: 0.76[0.030]
引线外径: 1.60[0.063]
引线规格: UL1569 300V 105℃
未标注公差: ±0.25[±0.010]

③ KC24H-1000/KC24H-1200 系列: LxWxH: 31.70x20.30x12.65(mm)

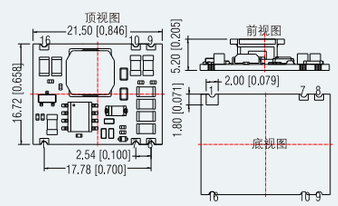


引脚功能

引脚	功能	说明
2,3	GND	不能与-LED连接
4	ON/OFF/PWM	如不使用可悬空
9,11	-LED	接LED阴极
14,16	+LED	接LED阳极
21	模拟调光	如不使用可悬空
22,23	+Vin	DC电源输入

尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.25[±0.010]

④ KC24JT 系列: LxWxH: 21.50x16.72x5.20(mm)



引脚功能

引脚	功能
1	GND
7	On/Off/PWM
8	-Vo
9	+Vo
10	Analogue Dimming
16	Vin

尺寸单位: mm[inch]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

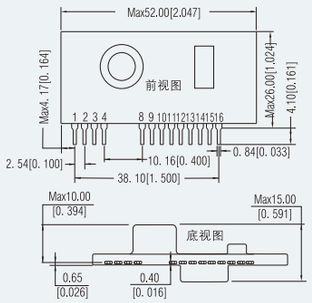
IGBT驱动器 混合集成IGBT驱动器（集成隔离电源）

产品特性

- 内建DC/DC隔离电源，单电源供电
- 高隔离电压: 3750VAC
- 输入信号频率高达20kHz
- 故障保护和故障反馈功能
- 故障保护后封锁输出信号并定时复位
- 故障检测抑制时间（盲区）可调
- 故障软关断时间可调

封装尺寸

1 QP12W08S-37/QP12W08S-37A
系列: LxWxH: 52.00x26.00x15.00(mm)



引脚功能

引脚	功能
1	电源输入正
2	电源输入负
3	驱动信号输入正
4	驱动信号输入负
8	隔离正电源输出
9	隔离电源输出公共端
10	隔离负电源输出
11	驱动信号输出
12	内部功率管集电极
13	过流或短路故障输入
14	软关断时间调节
15	故障信号输出
16	短路抑制（盲区）时间调节

尺寸单位: mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

产品选型

型号	输入电压标称值（VDC）	输入电压范围（VDC）	输出高水平电压 VOH（VDC）	输出低水平电压 VOL（VDC）	最大驱动电流（A）	最高频率（KHz）	驱动路数	隔离电压（VAC）	认证&技术手册
QP12W08S-37	15	14.5-15.5	15	−9	±8	20	1	3750	CE RoHS
QP12W08S-37A	12	11.6−12.4	15	−9	±8	20	1	3750	CE RoHS

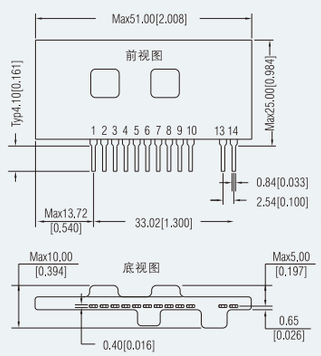
IGBT驱动器 混合集成IGBT驱动器

产品特性

- 内部集成高共模抑制比(CMRR)光耦
  (CMR典型值: 30KV/μs，最小值: 15KV/μs)
- 高隔离电压光耦(3750Vrms,1 分钟)
- 短路保护和故障输出功能
- 过流故障时输出软关断及定时复位功能
- 短路检测抑制时间 (盲区) 可调功能
- 开关频率高达40kHz
- 可驱动600V/600A、1200V/400A、1700V/200A系列IGBT模块
- 引脚及功能兼容M57962AL

封装尺寸

1 QC962-8A 系列: LxWxH: 49.00x25.00x10.00(mm)



引脚功能

引脚	功能
1	过流或短路故障输入
2	盲区时间调节
4	正电源输入
5	驱动信号输出
6	负电源输入
7	保护阀值调节
8	故障信号输出
13	驱动信号输入负
14	驱动信号输入正
3,9,10	空

尺寸单位: mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

产品选型

型号	电源电压 VCC（VDC）	电源电压 VEE（VDC）	门极电压（VDC）	最大驱动电流（A）	最高频率（KHz）	驱动路数	隔离电压（VAC）	认证&技术手册
QC962-8A	14−18	8	+14/-9	±8	40	1	3750	RoHS

• 本手册为最新产品展示，如手册产品未能满足您的需求，请联系我司销售部：020−38601850

SiC MOSFET 驱动器专用电源

产品特性

- 效率高达82%
- 隔离电压: 3500VAC/6000VDC(QA051C:3000VAC/5200VDC, QA151C3:3500VAC/5000VDC)
- 超小隔离电容(3.5pF)
- 工作温度范围: −40℃ to +105℃
- 可持续短路保护
- SiC MOSFET 驱动器专用电源

QAxx1C

RoHS

产品选型

型号	输入电压范围（标称值）	输出电压（VDC）	输出电流（mA）	效率（%）（Typ）
QA01C	15(13.5-16.5)	+20/-4	+100/-100	80
QA051C	5(4.5-5.5)	+20/-5	+80/-40	79
QA1201C-20	12(10.8-13.2)	+20/-4	+100/-100	80
QA121C2	12(10.8-13.2)	+15/-3.5	+111/-111	81
QA121C-20	12(10.8-13.2)	+20/-5	+100/-100	79
QA151C	15(13.5-16.5)	+20/-5	+80/-40	78
QA01C-18	15(13.5-16.5)	+18/-3	+100/-100	79
QA151C3	15(13.5-16.5)	+15/-4	+100/-100	82
QA2401C-20	24(21.6-26.4)	+20/-4	+100/-100	80

QA151M

RoHS

产品选型

型号	输入电压范围（标称值）	输出电压（VDC）	输出电流（mA）	效率（%）（Typ）
QA151M	15(13.5-16.5)	+15/-5	+100/-100	80

QA15115R2

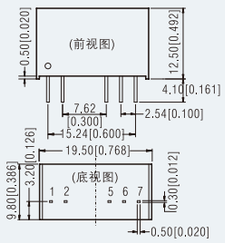
RoHS

产品选型

型号	输入电压范围（标称值）	输出电压（VDC）	输出电流（mA）	效率（%）（Typ）
QA15115R2	15 (13.5-16.5)	+15/-2.5	+100/-100	80

封装尺寸

1 QAxx1C/QA15M/QA15115R2 系列: LxWxH: 19.50x9.80x12.50(mm)



引脚功能

引脚	功能
1	Vin
2	GND
5	-Vo
6	0V
7	+Vo

尺寸单位: mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.25[±0.010]

IGBT驱动器专用电源

产品特性

- 工作温度: −40℃ to +105℃
- 超小隔离电容
- 隔离电压: 3000VAC
- 可空载使用
- 超小型 SIP 封装

QAxx

RoHS

产品选型

型号	输入电压范围（标称值）	输出电压（VDC）	输出电流（mA）	效率（%）（Typ）
QA01	15(14.5-15.5)	+15/-8.7	+80/-40	80
QA01-09	15(14.5-15.5)	+9.0/--	+111/--	80
QA01-A09	15(14.5-15.5)	+9.0/-9.0	+55/-55	80
QA01-17	15(14.5-15.5)	+17/-8.7	+80/-40	80
QA02	12(11.6-12.4)	+15/-8.7	+80/-40	80
QA03	24(23.3-24.7)	+15/-8.7	+80/-40	80
QA04	12(9-15)	+15/-8.0	+100/-80	80

QAxx1

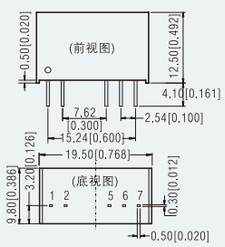
RoHS

产品选型

型号	输入电压范围（标称值）	输出电压（VDC）	输出电流（mA）	效率（%）（Typ）
QA121	12(11.4-12.6)	+15/-8.0	+120/-120	81
QA151	15(14.25-15.75)	+15/-8.0	+120/-120	81
QA241	24(22.8-25.2)	+15/-8.0	+120/-120	81

封装尺寸

1 QAxx1/QAxx 系列: LxWxH: 19.50x9.80x12.50(mm)



引脚功能

引脚	功能
1	Vin
2	GND
*5	-Vo
6	0V
7	+Vo

*QA01−09 此引脚无连接

尺寸单位: mm[inch]
端子截面公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

• 本手册内容仅供参考，不作为使用时的判定依据，详细技术参数及印刷板图请登录我司网站查询：www.mornsun.cn

大功率IGBT驱动器专用电源

产品特性

- 工作温度范围:-40℃ to 85℃/-40℃ to 105℃(QAU242D2G)
- 大功率输出
- 效率高达87%
- 隔离电压高达:12000VDC
- 可持续短路保护, 自恢复
- DIP引脚封装

QAWxx

RoHS

产品选型

型号	输入电压范围（标称值）	输出电压（VDC）	输出电流（mA）	效率（%）（Typ）
QAW01	12(9-18)	+15/-9	±200	85
QAW02	24(18-36)	+15/-9	±200	85

QA152D

CE RoHS

产品选型

型号	输入电压范围（标称值）	输出电压（VDC）	输出电流（mA）	效率（%）（Typ）
QA152D	15 (13.5-16.5)	+15/-9	+200/-200	87

QA156D-24

CE RoHS

产品选型

型号	输入电压范围（标称值）	输出电压（VDC）	输出电流（mA）	效率（%）（Typ）
QA156D-24	15 (13.5-16.5)	+24/+24	+150/0	80

QAU242D2G

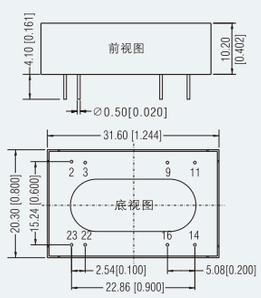
RoHS

产品选型

型号	输入电压范围（标称值）	输出电压（VDC）	输出电流（mA）	效率（%）（MAX）
QAU242D2G	24 (9-36)	+24/+24	+150/+150	85

封装尺寸

① QAW01/QAW02/QAW02/QA152D 系列: LxWxH: 31.60x20.30x10.20(mm)

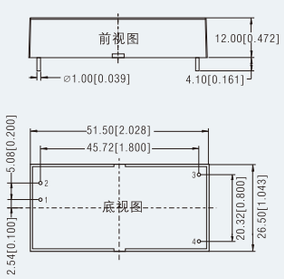


引脚功能

引脚	功能
2,3	GND
9	0V
11	-Vo
14	+Vo
16	0V
22,23	Vin

尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

② QA152D-24 系列: LxWxH: 31.60x20.30x10.20(mm)

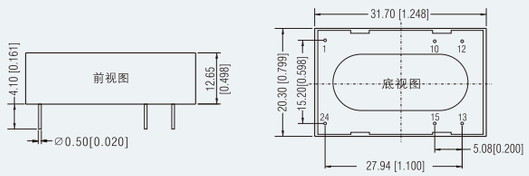


引脚功能

引脚	功能
1	GND
2	Vin
3	+Vo
4	0V

尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

③ QAU242D2G 系列: LxWxH: 31.70x20.30x12.65(mm)



引脚功能

引脚	功能
1	GND
10	-Vo1
12	+Vo1
13	+Vo2
15	-Vo2
24	Vin

尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注公差: ±0.50[±0.020]

产品安全使用注意事项

目的:

预防客户在使用产品过程中可能出现的安全问题。

适用范围:

广州金升阳科技有限公司生产的AC/DC电源模块、DC/DC电源模块、EMC辅助器、信号调理模块、工业总线隔离收发模块、LED驱动器、IGBT驱动器。

内容:

客户在设计选型、批量投产之前，应确保仔细阅读《产品技术手册》中相关型号的所有内容，并按《产品技术手册》中的要求进行产品设计和使用。

客户在使用过程中遇到问题时，请与我们联系。

电话：020-38601850　E-mail：fae@mornsun.cn

MORNSUN®

305 AC/DC电源 全工况

新工业标准电源

- 305V输入型电源，适应全球输入电压长期波动大的环境，更好地防止电源损坏；
- 264V输入型电源，适应瞬态高压环境，可承受300VAC输入浪涌5S

- 浪涌&群脉冲抗扰度高达4K，抗干扰能力强，适应各种恶劣环境；
- EMI可满足CISPR32/EN55032 classB，对外干扰小，减少对人体的危害和其它设备的干扰

- -30°C低温环境下，电源仍可满负载工作，启机能力强；
- 70°C高温环境下，电源元器件温升低，使用寿命长

- 隔离耐压高达4000VAC，满足5000m海拔环境应用

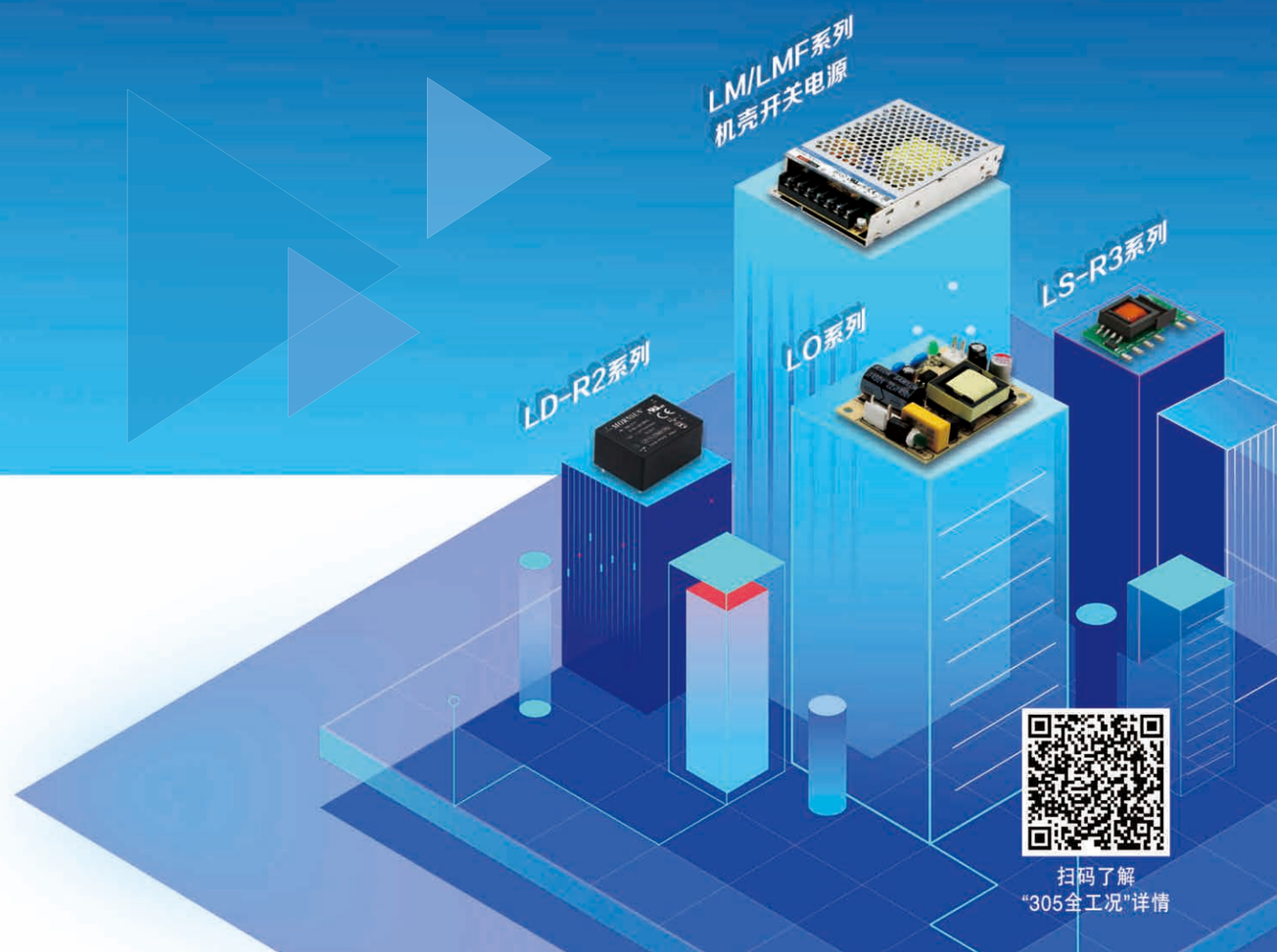
- 产品效率高达91.5%；
- LMF系列带PFC功能，PF值高达0.98

305

输入电压范围宽至85-305VAC

全工况

产品除满足一般环境正常使用条件外，还可长期适用于对输入电压、温度、湿度、海拔、电磁干扰等方面有更高要求的恶劣环境或特殊环境



强环境适应性

快速交付

全方位服务

扫码了解
“305全工况”详情