



证券代码：430556



广东雅达电子股份有限公司



简易选型手册 V2.0

PROFESSIONAL

公司总部：广东省河源市源城区高埔岗雅达工业园
广州分公司：广东省广州市黄埔区瑞和路39号H3座701-728号
总机：86-762-3493888
销售热线：0762-3493871（河源）、020-89300012（广州）
技术支持：400-830-0868
传真：86-762-3493912
邮编：517000（河源）、510335（广州）

广州唯博 为您服务

电话：020-82328327
小龙：13925019754
邮箱：longshehua@dingtalk.com



广东雅达电子股份有限公司
电力智能测控仪器专家 电力测控领域专业制造商
GUANGDONG YADA ELECTRONICS CO.,LTD

公司简介

company profile

广东雅达电子股份有限公司是国内领先的集硬件与软件于一体的**国家级高新技术企业**、**国家知识产权优势企业**。

公司致力为用户提供**智能仪表、系统集成、智能装备**等产品和服务，历经二十多年的发展和沉淀，成为国内同行业**华为唯一合格供应商**，与**维谛技术、艾默生网络能源、中兴通讯、BAT、海康威视、西门子、ABB、施耐德**等知名企业建立了良好的合作关系。产品广泛运用于通信、轨道交通、数据中心、核电、医院、学校、市政等领域。

公司立足于**物联网和教育科技**两大领域，已发展成为国内能源物联网第一梯队最具实力的企业之一。教育科技类产品为大中专院校**智能制造、智能电气、物联网和微电网**等相关专业的学生技能训练和教师科研提供服务，预计不久的将来将迎来爆发式增长。



诚信儒雅 谦逊豁达

测量控制类

智能电力测控仪	01
一、智能电力测控仪	03
二、智能多功能数显仪表	06
电量变送器（传感器）、互感器	
一、电量变送器	18
二、信号隔离器	19
三、霍尔传感器、变送器	20
四、水浸及断线传感器	21
五、无线多功能传感器	22
六、互感器	23
多功能智能电能表	
一、三相电能表	27
二、单相电能表	29
三、直流电能表	31
四、单相无线电能表	33
五、三相无线电能表	34
六、三相多回路无线电能表	34
七、直流无线电能表	34
信号采集单元（模块）	
一、多路模块采集单元	35
二、风阀控制器	37
三、数据采集器	39
四、IDC电源列头柜智能监控装置	40
温（湿）度测控仪	
一、无线温度测控仪	43
二、温湿度控制器	43
三、温湿度数显表	44
四、温湿度变送器（传感器）	44

安全保护类

智能电机保护控制器

一、高端电机保护控制器	47
二、经济型电机保护控制器	48
三、配套互感器	49

电气火灾监控产品

一、独立式电气火灾监控装置	51
二、电气火灾监控设备（主机）	52
三、非独立式电气火灾监控探测器	53
四、剩余电流互感器(闭环、开环)	54
五、消防设备电源状态监控器	55
六、防火门监控系统	56

双电源自动转换开关	58
-----------------	----

YDP-600系列智能配电保护测控装置

一、YDP-600-B/C系列微机保护装置	62
二、YDP-600-D系列微机保护装置	64
三、YDP-600-E系列微机保护装置	66

系统产品解决方案及案例

● 轨道交通	69
● 智能用电管理系统	71
● 电力监控系统	73
● 电机保护控制管理系统	75
● 能源管理系统	77
● IDC电源监控系统	79
● 消防设备电源监控系统	81
● 电气火灾监控系统	83

智能电力测控仪证书和报告



智能电力测控仪表通用技术参数

测 量	输入电压特性	PT	最大 9999 可设
		范围	输入：0~600V/AC（直接L-L）
			测量：30~600V/AC（直接L-L） 20~400V/AC（直接L-N）
		允许过载能力	连续800VAC（L-L）
		输入功耗	≤1VA
		频率测量范围	45~60Hz
	输入电流特性	CT	最大 9999 可设
		次级范围	输入：0~5A
			测量：10mA~6A
		允许过载能力	连续电流10A
		阻抗	<0.1Ω
	输入功耗	≤1VA	
	数据刷新率		1s
	辅助电源	交/直流电源	AC 85~265V/DC85~330V
直流电源		DC20~60V（另选）	
功耗		≤10VA	
计 量	正向有功电能 反向有功电能 正向无功电能 反向无功电能		
接 线 方 式	三相四线、三相四线平衡、三相三线、三相三线平衡、一相二线、一相三线		
符 合 标 准	IEC61000-4-2 IEC61000-4-3 IEC61000-4-4 IEC61000-4-5 IEC61000-4-6 IEC61000-4-8 IEC61000-4-11		
通 信	RS485通讯接口	ModbusRTU协议/DL/T 645-2007	
	地址	1~247	
	波特率	1200~19200 bps	
	数据格式	N-8-1, N-8-2, E-8-1, O-8-1	
	组网数	≤32（128需注明）	
环 境 条 件	工作温度	-25℃~70℃	
	储存温度	-40℃~70℃	
	相对湿度	5%~95%RH无凝露	

智能电力测控仪



W&P 企业服务号

一、智能电力测控仪

型号	主要功能	产品外型及相关资料
YD6500	<ol style="list-style-type: none"> 32位RAM技术，彩屏中文显示，高端表 全电量测量、电流（压），准确度高达0.2级，其余电量0.5级，具有多路DI、DO、AO及SOE功能。 具有RS485/Modbus-RTU、Profibus-DP、TCP/IP以太网口可选功能。 三相电压、电流63次谐波（分次谐波含量、总畸变率、偶次畸变率、奇次畸变率），各分相电压波峰系数、各分相电压电话谐波波形因数、各分相电流K系数。 三相电压、电流不平衡度。 需量（实时需量包括电流平均值、三相电流、总有功、总无功、视在总功率），最大需量记录（包括电流平均值、总有功、总无功、视在总功率）。 具有上下限报警及报警时间记录，量值记录等记录功能。 彩色显示，可显示实时波形图和相位矢量图 最多可以同时插6个模块，电流输入模块、电压输入模块、电源模块为标配模块，另可再选配3个模块，除模拟量模块可同时选用2个之外，其它模块只能各选1个。 	 <p>外形尺寸：96mm×96mm×80mm 带模块尺寸：96mm×96mm×95mm 开孔尺寸：92mm×92mm</p>
YD6600	准确度等级：0.2S或0.5S 高精度，多功能，全电量测量，复费率电能，RS485通讯，21次电压电流谐波监测，开关量（4DI/2DO）及模拟量（2AO）选配；	 <p>外形尺寸：96mm×96 mm 安装开孔尺寸：92mm×92mm</p>
YD6600L		
YD6600-FL	准确度等级：0.5S级 全电量测量，谐波测量，复费率电能，电压电流谐波监测，零线电压，中线电压测量，定值越限告警，RS485，开关量4DI+2DO 防雷性能 电压输入：峰值5kA； 工作电源：峰值5kA； RS485：峰值3kA	 <p>外形尺寸：98mm×98 mm 安装开孔尺寸：92mm×92mm</p>
YD6600-N	准确度等级：0.5S级 全电量测量、复费率电能计量、电压和电流2~63次谐波测量、RS485通讯、TCP/IP通讯、零地电压测量、6DI+4DO	 <p>外形尺寸：98mm×98 mm 安装开孔尺寸：92mm×92mm</p>
YD6600-F	准确度等级：0.5S级 全电量测量、复费率电能计量、电压和电流2~63次谐波测量、RS485通讯、零地电压测量、6DI+4DO	



W&P 企业服务号

型号	主要功能		产品外形及相关资料
YD2200	YD2200主机	全电量测量，四象限电能、三相电压和电流的3~19次谐波含量等。	 YD2200主机
	YD2200配套模块（最多同时选四个）		
	YM-485	实现485通讯, MODBUS-RTU协议	
	YM-K1	两路开入和一路开出	
	YM-K2	两路开入和两路开出	
	YM-E2	两路脉冲输出	
YD2202	YD2202主机	全电量测量，四象限电能、分时段计量、SOE事件记录、三相电压和电流的3~63次谐波含量、RS485通讯等。	 YD2202, YD2202-V主机
	YD2202-V主机	全电量测量，零地电压测量，四象限电能、分时段计量、SOE事件记录、三相电压和电流的3~63次谐波含量、RS485通讯等。	
	YD2202配套模块（任选一个）		
	YM-B1	A2	
	YM-B2	2DO	
	YM-B3	E2	
	YM-B4	6DI	
	YM-B5	6DI+2DO	
	YM-B6	6DI+4DO	
	YM-B7	6DI+2DO+E2	
	YM-B8	5DI+2DO+A2	
	YM-B9	5DI+2DO+A2+E2	
	YM-B10	5DI+4DO+A2	
	YM-B11	6DI+2DO+E2+RS485	
	YM-B12	8DI+2DO+E2	
	YM-B13	6DI+4DO+IO	
	YM-B16	RS485	
	YM-B18	5DI+2DO+A1+ RS485	
	YM-B19	6DI+2DO+profibus协议	
	YM-B20	4DI+2DO+A4	
	YM-B21	6DI+2DO+声音报警	
	A: DC4~20mA DO: 开出常开接点 (5A*250V, 5A*30VDC) E2: 两路电能脉冲 (1路无功+1路有功, 接点1A*100V) DI: 无源开入 (内部提供DC12V) IO: 漏电流		
		 YD2202模块	
		外形尺寸: 96×96×80mm (含模块) 96×96×60mm (不含模块) 安装开孔尺寸: 92×92mm	



W&P 企业服务号

型号	主要功能	产品外型及相关资料
YD2037Y-F1	全电量测量、复费率电能计量、电压和电流3~31次谐波测量、RS485通讯	 <p>外形尺寸：96×96×68mm 安装开孔尺寸：92×92mm</p>
YD2037Y-F2	全电量测量、复费率电能计量、电压和电流3~31次谐波测量、RS485通讯、2DI	
YD2037Y-F3	全电量测量、复费率电能计量、电压和电流3~31次谐波测量、RS485通讯、2DI+2DO	
YD2037Y-F4	全电量测量、复费率电能计量、电压和电流3~31次谐波测量、RS485通讯、4DI	
YD2037Y-F5	全电量测量、复费率电能计量、电压和电流3~31次谐波测量、RS485通讯、4DI+2DO	
YD2037Y-F6	全电量测量、复费率电能计、电压和电流3~31次谐波测量、RS485通讯、零地电压测量、2DI	
YD2037Y-F7	全电量测量、复费率电能计量、电压和电流3~31次谐波测量、RS485通讯、零地电压测量、2DI+2DO	
YD2037Y-F8	全电量测量、复费率电能计量、电压和电流3~31次谐波测量、RS485通讯、零地电压测量、4DI+2DO	
YD2037Y-FT	全电量测量，复费率电能计量、6路温度测量、电压和电流3~31次谐波测量、RS485通讯，零地电压测量，4DI+2DO	 <p>外形尺寸：98×98×68mm 安装开孔尺寸：92×92mm</p>
YD2040Y-F1	全电量测量、复费率电能计量、电压和电流3~31次谐波测量、RS485通讯	 <p>外形尺寸：74×74×78mm 安装开孔尺寸：68×68mm</p>
YD2040Y-F2	全电量测量、复费率电能计量、电压和电流3~31次谐波测量、RS485通讯、2DI	
YD2040Y-F3	全电量测量、复费率电能计量、电压和电流3~31次谐波测量、RS485通讯、2DI+2DO	



W&P 企业服务号

二、智能多功能数显表

智能数显表

数显表通用技术参数		
电气特性		
可编程功能		PT、CT变比，通讯地址，波特率等参数
测量精确度		0.5级，频率0.2级
数据刷新率		0.4s
输入电流特性	CT	最大9999可设
	次级范围	输入：0~1A或0~5A
		测量：6mA~1.2A或30mA~6A
	容许过载	1.2倍连续
	阻抗	<0.1Ω
	输入功耗	≤1VA
频率测量范围		45~60Hz
输入电压特性	PT	最大9999可设
	次级范围	输入：0~100V/0~380V
		测量：1~120V or 5V~600V
	容许过载	2倍连续
	输入功耗	≤1VA
频率测量范围		45~60Hz
温度输入		PT100，J，K，T，E等热电偶
辅助电源	交流电源或直流电源	AC220V±20%或DC100~300V 可定制
	功耗	≤5VA
开关量输入	外部无源接点	DC12V（无需外配电源）
开关量输出	常开接点输出	AC250V/DC30V，5A
变送输出		DC4~20mA，负载能力：≤400Ω
通信 32组网		
RS485通讯接口 RS485		ModbusRTU协议，2-线
地址		1~32
波特率		1200~19200
数据位		8bits
停止位		1bit
校验位		无
环境条件		
工作温度		-25℃~70℃
储存温度		-40℃~70℃
相对湿度		5%~95%RH无凝露
符合标准		
EC61000-4-2 IEC61000-4-3 IEC61000-4-4 IEC61000-4-5 IEC61000-4-6 IEC61000-4-8 IEC61000-4-11		



W&P 企业服务号

1.单相全电量多功能数显表

型号	主要功能	产品外型及相关资料
YD8181Y	单相全电量、电能、RS485	 外形尺寸：72x72x73mm 开孔尺寸：68x68mm
YD818AY	单相全电量、电能、1DI、1DO（自控）、RS485	
YD818BY	单相全电量、电能、2DI、2DO（自控）、RS485	

2.三相电压和三相电流组合多功能数显表

型号	主要功能	产品外型及相关资料
YD9320	三相电压和三相电流，四位数字	 型号：不带Y型 外形尺寸：96×96×98mm 开孔尺寸：92×92mm  型号：带Y型 外形尺寸：96×96×98mm 开孔尺寸：92×92mm
YD9320Y	三相电压和三相电流，液晶显示	
YD9321	三相电压和三相电流，四位数字+RS485	
YD9321Y	三相电压和三相电流，液晶显示+RS485	
YD9322	三相电压和三相电流，四位数字+1DO（自控）	
YD9322Y	三相电压和三相电流，液晶显示+1DO（自控）	
YD9323	三相电压和三相电流，四位数字+DC4~20mA	
YD9323Y	三相电压和三相电流，液晶显示+DC4~20mA	
YD932A	三相电压和三相电流，四位数字+1DI（遥信）+1DO（自控）	
YD932AY	三相电压和三相电流，液晶显示+1DI（遥信）+1DO（自控）	
YD932B	三相电压和三相电流，四位数字+2DI（遥信）+2DO（自控）	
YD932BY	三相电压和三相电流，液晶显示+2DI（遥信）+2DO（自控）	
YD703-VA0	三相电流和三相电压，LCD显示	
YD703-VA1	三相电流和三相电压、LCD显示+RS485	
YD703-VA2	三相电流和三相电压，LCD显示+RS485+2DI	
YD703-VA3	三相电流和三相电压，LCD显示+RS485+2DI+2DO	 外形尺寸：98mm×98mm×78mm 开孔尺寸：92mm×92mm
YD903-VA0	三相电流和三相电压，LCD显示	
YD903-VA1	三相电流和三相电压、LCD显示+RS485	
YD903-VA2	三相电流和三相电压，LCD显示+RS485+2DI	
YD903-VA3	三相电流和三相电压，LCD显示+RS485+2DI+2DO	



W&P 企业服务号

3.三交流电流多功能数显表

智能数显表

型号	主要功能	产品外型及相关资料
YD9000 图一	三路交流电流+四位数显	图一  外形尺 48×48×100mm 开孔尺寸: 45×45mm
YD9100 图二		
YD9200 图三		
YD9300 图四		
YD9300Y 图五		
YD9100Y 图六		
YD9101 图二	三路交流电流+四位数显+RS485	图二  外形尺寸: 72×72×73mm 开孔尺寸: 68×68mm
YD9201 图三		
YD9301 图四		
YD9301Y 图五		
YD9101Y 图六		
YD9103 图二		
YD9203 图三		
YD9303 图四		
YD9303Y 图五		
YD9103Y 图六		
YD930A 图四	三路交流电流+四位数显+1DI(遥信)+1DO(自控)+RS485	图四  外形尺寸: 96×96×98mm 开孔尺寸: 92×92mm
YD930AY 图五		
YD930B 图四	三路交流电流+四位数显+2DI(遥信)+2DO(自控)+RS485	图五  外形尺寸: 96×96×98mm 开孔尺寸: 92×92mm
YD930BY 图五		
YD703-A0 图七	三相电流, LCD显示	图六  外形尺寸: 72×72×73mm 开孔尺寸: 68×68mm
YD703-A1 图七	三相电流, LCD显示+RS485	
YD703-A2 图七	三相电流、LCD显示+RS485+2DI	
YD703-A3 图七	三相电流、LCD显示+RS485+2DI+2DO	图七  外形尺寸: 74mm×74mm×88mm 开孔尺寸: 68mm×68mm
YD903-A0 图八	三相电流, LCD显示	
YD903-A1 图八	三相电流, LCD显示+RS485	
YD903-A2 图八	三相电流、LCD显示+RS485+2DI	图八  外形尺寸: 98mm×98mm×78mm 开孔尺寸: 92mm×92mm
YD903-A3 图八	三相电流、LCD显示+RS485+2DI+2DO	



W&P 企业服务号

4.三交流电压多功能数显表

智能数显表

型号	主要功能	产品外型及相关资料
YD9010 图一	三路交流电压+四位数显	图一  外形尺寸: 48×48×100mm 开孔尺寸: 45×45mm
YD9110 图二		
YD9210 图三		
YD9310 图四		
YD9310Y 图五		
YD9110Y 图六		
YD9111 图二	三路交流电压+四位数显+RS485	图二  外形尺寸: 72×72×73mm 开孔尺寸: 68×68mm
YD9211 图三		
YD9311 图四		
YD9311Y 图五		
YD9111Y 图六		
YD9113 图二		
YD9213 图三		
YD9313 图四		
YD9313Y 图五		
YD9113Y 图六		
YD931A 图四	三路交流电压+四位数显+1DI (遥信)+1DO (自控)+RS485	图四  外形尺寸: 96×96×98mm 开孔尺寸: 92×92mm
YD931AY 图五		
YD931B 图四	三路交流电压+四位数显+2DI (遥信)+2DO (自控)+RS485	图五  外形尺寸: 96×96×98mm 开孔尺寸: 92×92mm
YD931BY 图五		
YD703-V0 图七	三相电压, LCD显示	图六  外形尺寸: 72×72×73mm 开孔尺寸: 68×68mm
YD703-V1 图七	三相电压, LCD显示+RS485	
YD703-V2 图七	三相电压、LCD显示+RS485+2DI	
YD703-V3 图七	三相电压、LCD显示+RS485+2DI+2DO	
YD903-V0 图八	三相电压, LCD显示	图七  外形尺寸: 74mm×74mm×88mm 开孔尺寸: 68mm×68mm
YD903-V1 图八	三相电压, LCD显示+RS485	
YD903-V2 图八	三相电压、LCD显示+RS485+2DI	
YD903-V3 图八	三相电压、LCD显示+RS485+2DI+2DO	
		图八  外形尺寸: 98mm×98mm×78mm 开孔尺寸: 92mm×92mm



W&P 企业服务号

5.单相交流电流智能数显表

型号	主要功能	产品外型及相关资料
YD8000 图一	单相交流电流+4位数显	<p>图一</p>  <p>外形尺寸: 48×48×100mm 开孔尺寸: 45×45mm</p>
YD8000Y 图一		
YD8100 图二		
YD8200 图三		
YD8300 图四		
YD8300Y 图四		
YD8400 图五	单相交流电流+4位数显+RS485	<p>图二</p>  <p>外形尺寸: 72×72×73mm 开孔尺寸: 68×68mm</p> <p>图三</p>  <p>外形尺寸: 120×120×81mm 开孔尺寸: 111×111mm</p> <p>图四</p>  <p>外形尺寸: 96×96×98mm 开孔尺寸: 92×92mm</p> <p>图五</p>  <p>外形尺寸: 96×48×112mm 开孔尺寸: 91×45mm</p>
YD8001 图一		
YD8001Y 图一		
YD8101 图二		
YD8201 图三		
YD8301 图四		
YD8301Y 图四	单相交流电流+4位数显+一路开出(自控)	<p>图五</p>  <p>外形尺寸: 96×48×112mm 开孔尺寸: 91×45mm</p>
YD8401 图五		
YD8102 图二		
YD8202 图三		
YD8302 图四		
YD8302Y 图四		
YD8402 图五		

智能数显表

单交流电流智能数显表

智能数显表

型号	主要功能	产品外型及相关资料
YD8003 图一	单相交流电流+四位数显+DC4~20mA  W&P 企业服务号	图一  外形尺寸: 48×48×100mm 开孔尺寸: 45×45mm
YD8003Y 图一		
YD8103 图二		
YD8203 图三		
YD8303 图四		
YD8303Y 图四		
YD8403 图五		
YD8105 图二	单相交流电流+四位数显+DC4~20mA+RS485	图二  外形尺寸: 72×72×73mm 开孔尺寸: 68×68mm
YD830A 图四	单相交流电流+四位数显+1DI (遥信)+1DO (自控)+RS485	图三  外形尺寸: 120×120×81mm 开孔尺寸: 111×111mm
YD830AY 图四		
YD830B 图四	单相交流电流+四位数显+2DI (遥信)+2DO (自控)+RS485	图四  外形尺寸: 96×96×98mm 开孔尺寸: 92×92mm
YD830BY 图四		
YD701-A0 图六	单相电流, LCD显示	图五  外形尺寸: 96×48×112mm 开孔尺寸: 91×45mm
YD701-A1 图六	单相电流, LCD显示+RS485	图六  外形尺寸: 74mm×74mm×88mm 开孔尺寸: 68mm×68mm
YD901-A0 图七	单相电流, LCD显示	图七  外形尺寸: 98mm×98mm×78mm 开孔尺寸: 92mm×92mm
YD901-A1 图七	单相电流, LCD显示+RS485	

6.单交流电压智能数显表

型号	主要功能	产品外型及相关资料		
YD8010 图一	单相交流电压+四位数显	<p>图一</p>  <p>外形尺寸：48×48×100mm 开孔尺寸：45×45mm</p>		
YD8010Y 图一				
YD8110 图二				
YD8210 图三				
YD8310 图四				
YD8310Y 图四				
YD8410 图五	 <p>W&P 企业服务号</p>	<p>图二</p>  <p>外形尺寸：72×72×73mm 开孔尺寸：68×68mm</p>		
YD8011 图一			单相交流电压+四位数显+RS485	<p>图三</p>  <p>外形尺寸：120×120×81mm 开孔尺寸：111×111mm</p>
YD8011Y 图一				
YD8111 图二				
YD8211 图三				
YD8311 图四				
YD8311Y 图四				
YD8411 图五	单相交流电压+四位数显+1DO（自控）	<p>图四</p>  <p>外形尺寸：96×96×98mm 开孔尺寸：92×92mm</p>		
YD8112 图二				
YD8212 图三				
YD8312 图四				
YD8312Y 图四				
YD8412 图五			<p>图五</p>  <p>外形尺寸：96×48×112mm 开孔尺寸：91×45mm</p>	

单交流电压智能数显表

智能数显表

型号	主要功能	产品外型及相关资料
YD8013 图一	单相交流电压+四位数显+DC4~20mA	图一  外形尺寸: 48×48×100mm 开孔尺寸: 45×45mm
YD8113 图二		图二  外形尺寸: 72×72×73mm 开孔尺寸: 68×68mm
YD8213 图三		图三  外形尺寸: 120×120×81mm 开孔尺寸: 111×111mm
YD8313 图四		图四  外形尺寸: 96×96×98mm 开孔尺寸: 92×92mm
YD8313Y 图四		
YD8413 图五	单相交流电压+四位数显+DC4~20mA + RS485	图五  外形尺寸: 96×48×112mm 开孔尺寸: 91×45mm
YD8115 图二		图六  外形尺寸: 74mm×74mm×88mm 开孔尺寸: 68mm×68mm
YD831A 图四	单相交流电压+四位数显+1DI+1DO (自控) + RS485	图七  外形尺寸: 98mm×98mm×78mm 开孔尺寸: 92mm×92mm
YD831AY 图四		
YD831B 图四	单相交流电压+四位数显+2DI+2DO (自控) + RS485	图七
YD831BY 图四		
YD701-V0 图六	单相电压, LCD显示	
YD701-V1 图六	单相电压, LCD显示+RS485	
YD901-V0 图七	单相电压, LCD显示	
YD901-V1 图七	单相电压, LCD显示+RS485	



7.直流电流智能数显表

型号	主要功能	产品外型及相关资料
YD8020 图一	直流电流+四位半数显	图一  外形尺寸：48×48×100 开孔尺寸：45×45mm
YD8120 图二		
YD8220 图三		
YD8320 图四		
YD8420 图五		
YD8021 图一	直流电流+四位半数显+RS485	图二  外形尺寸：72×72×73mm 开孔尺寸：68×68mm
YD8121 图二		
YD8221 图三		
YD8321 图四		
YD8421 图五		
YD8122 图二	直流电流+四位半数显+1DO（自控）	图三  外形尺寸：120×120×81mm 开孔尺寸：111×111mm
YD8222 图三		
YD8322 图四		
YD8422 图五		
YD8123 图二		直流电流+四位数显+DC4~20mA
YD8223 图三		
YD8323 图四		
YD8423 图五		
YD8821Y 图六	直流电流+液晶显示+RS485	图五  外形尺寸：96×48×112mm 开孔尺寸：91×45mm
YD882AY 图六	直流电流+液晶显示+1DI（遥信）+1DO（自控）+RS485	图六  外形尺寸：96×96×75mm 开孔尺寸：92×92mm
YD882BY 图六	直流电流+液晶显示+2DI（遥信）+2DO（自控）+RS485	



8. 直流电压智能数显表

型号	主要功能	产品外型及相关资料
YD8030 图一	直流电压+四位半数显	图一  外形尺寸: 48×48×100 开孔尺寸: 45×45mm
YD8130 图二		
YD8230 图三		
YD8330 图四		
YD8430 图五		
YD8031 图一	直流电压+四位半数显+RS485	图二  外形尺寸: 72×72×73mm 开孔尺寸: 68×68mm
YD8131 图二		
YD8231 图三		图三  外形尺寸: 120×120×81mm 开孔尺寸: 111×111mm
YD8331 图四		
YD8431 图五		
YD8132 图二	直流电压+四位半数显+1D0 (自控)	图四  外形尺寸: 96×96×98mm 开孔尺寸: 92×92mm
YD8232 图三		
YD8332 图四		
YD8432 图五		
YD8133 图二	直流电压+四位数字显示+DC4~20mA	图五  外形尺寸: 96×48×112mm 开孔尺寸: 91×45mm
YD8233 图三		
YD8333 图四		
YD8433 图五		
YD8831Y 图六	直流电压+液晶显示+RS485	图六  外形尺寸: 96×96×75mm 开孔尺寸: 92×92mm
YD883AY 图六	直流电压+液晶显示+1DI (遥信)+1D0 (自控)+RS485	
YD883BY 图六	直流电压+液晶显示+2DI (遥信)+2D0 (自控)+RS485	



9. 直流电压、电流、功率组合智能数显表

型号	主要功能	产品外型及相关资料
YD8891Y	直流全电量+RS485	 外形尺寸: 96×96×75mm 开孔尺寸: 92×92mm
YD889AY	直流全电量+1DI (遥信)+1DO (自控)+RS485	
YD889BY	直流全电量+2DI (遥信)+2DO (自控)+RS485	
DCM-U3I	测量单路直流电压、三路直流电流; 液晶显示, 3DO, RS485通讯接口, ModBus协议	 外形尺寸: 96×96×75mm 开孔尺寸: 92×92mm
DCM-UI	测量单路直流电压、电流; 液晶显示, 1DO, RS485通讯接口, ModBus协议	

10. 频率智能数显表

型号	主要功能	产品外型及相关资料
YD8040 图一	频率测量+四位数显	图一  外形尺寸: 48×48×100mm 开孔尺寸: 45×45mm
YD8140 图二		图二  外形尺寸: 72×72×73mm 开孔尺寸: 68×68mm
YD8240 图三		
YD8340 图四		图三  外形尺寸: 120×120×81mm 开孔尺寸: 111×111mm
YD8440 图五		
YD8043 图一	频率测量+四位数显+DC4~20mA	图四  外形尺寸: 96×96×98mm 开孔尺寸: 92×92mm
YD8143 图二		
YD8243 图三		图五  外形尺寸: 96×48×112mm 开孔尺寸: 91×45mm
YD8343 图四		
YD8443 图五		

11. 功率因数智能数显表

型号	主要功能	产品外型及相关资料
YD8050 图一	功率因素测量+四位数显	图一  外形尺寸: 48×48×100mm 开孔尺寸: 45×45mm
YD8250 图二		图二  外形尺寸: 120×120×81mm 开孔尺寸: 111×111mm
YD8350 图三		图三  外形尺寸: 96×96×98mm 开孔尺寸: 92×92mm
YD8450 图四		图四  外形尺寸: 96×48×112mm 开孔尺寸: 91×45mm

12. 单数显表头

型号	主要功能	产品外型及相关资料
YD8500 图一	单相交流电流+四位数显	图一  外形尺寸: 80×43×50mm 开孔尺寸: 76×40mm
YD8501 图一	单相交流电流+四位数显+RS485	
YD8510 图二	单相交流电压+四位数显	
YD8511 图二	单相交流电压+四位数显+RS485	
YD8520 图一	直流电流+四位数显	图二  外形尺寸: 80×43×50mm 开孔尺寸: 76×40mm
YD8521 图一	直流电流+四位数显+RS485	
YD8530 图二	直流电压+四位数显	
YD8531 图二	直流电压+四位数显+RS485	

电量变送器 (传感器) 、 互感器

一. 电量变送器

型号	输入	输出	电源	产品外型及相关资料
YDD-I	AC0~5A AC0~10A	DC4~20mA DC0~5V	1、AC85~265V or DC85V~330V 2、DC20~60V	 <p>YDD</p> <p>外形尺寸：110×75×120mm 55×75×120mm 安装方式：DIN导轨安装或M4螺钉固定</p>
YDE-I			1、DC12V, 2、DC24V	
YDD-Ir		DC4~20mA、DC0~5V	1、AC85~265V or DC85V~330V 2、DC20~60V	
YDD-3I		DC4~20mA、DC0~5V	1、AC85~265V or DC85V~330V 2、DC20~60V	
YDE-3I			1、DC12V, 2、DC24V	
YDD-U	AC0~120V AC0~250V AC0~450V AC0~500V	DC4~20mA DC0~5V	1、AC85~265V or DC85V~330V 2、DC20~60V	
YDE-U			1、DC12V, 2、DC24V	
YDD-Ur			DC4~20mA DC0~5V	
YDD-U2		1、DC12V, 2、DC24V		
YDE-3U				
YD2010-P3		AC100V/AC0~5A AC380V/AC0~5A	DC4~20mA DC4~12~20mA	1、AC85~265V or DC85V~330V 2、DC20~60V
YD2010-Q3				
YD2010-PQ3				
YD2010-P4	AC57.7V/AC0~5A AC220V/AC0~5A			
YD2010-Q4				
YD2010-PQ4				
YDD-F	45~55Hz/48~52Hz/40~60Hz 0~100Hz/0~3kHz	DC4~20mA		
YDE-F	40~60Hz/0~100Hz/0~3kHz	DC4~20mA、DC0~5V	1、DC12V, 2、DC24V	
YDD-P1	AC57.7V/AC0~5A AC220V/AC0~5A	DC4~20mA DC4~12~20mA	1、AC85~265V or DC85V~330V 2、DC20~60V	
YDD-Q1				
YD2010-COSΦ	0(C)-1-0(L) 0.5(C)-1-0.5(L) 0-1			
YD2010-3COSΦ				
YD2010-4COSΦ				
YDD-DI	DC4~20mA、DC0~100mA DC0~5A、DC0~10A	DC4~20mA、DC0~5V	1、AC85~265V or DC85V~330V 2、DC20~60V	 <p>YDF</p> <p>外形尺寸：106×31.5×77mm 孔径：16.5mm</p>
YDE-DI			1、DC12V, 2、DC24V	
YDD-DV	DC0~5V DC0~30V DC0~500V	DC4~12~20mA	1、AC85~265V or DC85V~330V 2、DC20~60V	
YDE-DV			1、DC12V, 2、DC24V	

变送器、传感器、互感器

型号	输入	输出	电源	产品外型及相关资料
YDE-K1	AC0~5A AC0~10A AC0~600V	无源接点输出	1、DC12V, 2、DC24V	
YDE-K3				
YDF-K1	AC0~30A			
YDD-C3U	AC0~110V、AC0~220V			
YDD-CDV	DC0~60V、DC0~300V		1、AC85~265V or DC85V~330V 2、DC20~60V	
YDF-nkD	DC0~200V	电平输出		
YDD-BC1	有源/无源接点输入	DC4~20mA、DC0~5V	1、AC85~265V or DC85V~330V 2、DC20~60V	
YDD-BC2				
YDD-BCD	有源接点输入	电平输出		

二. 信号隔离器

型号	输入	输出	电源	产品外型及相关资料
YDL-DI	DC4~20mA、DC0~20mA、DC0~5A、 DC0~75mV、DC0~±75mV	DC4~20mA、DC0~20mA、 DC0~5V、DC0~10V、DC4~12~20mA	DC24V	 <p>外形尺寸：96×24×40mm (单路输出)</p>
YDL-DV	DC0~5V、DC0~300V	DC4~20mA、DC0~20mA、 DC0~5V、DC0~10V		
YDL-I	AC0~1A、AC0~5A	DC4~20mA DC0~5V		
YDL-U	AC0~300V	DC0~10V		
YDL-DI-L	DC4~20mA	DC4~20mA		
YDL-T	PT100: -200~500℃ PT1000: -50~120℃ Cu50: -50~150℃ Ni1000: -50~130℃ K型热电偶: 0~1300℃ (1级) T型热电偶: -50~150℃ (1级)	DC4~20mA DC0~5V DC0~10V		
YDL-DI2	DC4~20mA、DC0~75mV、DC0~5A	双路隔离输出: DC4~20mA、DC0~5V、DC0~10V	DC12V	 <p>外形尺寸：96×32.5×40mm (双路输出)</p>
YDL-DV2	DC0~5V、DC0~10V、DC0~300V			
YDL-1DV	DC0~70V	单路输出: DC4~20mA	DC24V	
YDL-2DV	DC0~60V	双路输出: DC4~20mA、DC0~5V		
YDL-T2	PT100: -70~500℃	双路输出: DC4~20mA、DC0~5V	DC24V	
YDL-DI-D	DC4~20mA	单路输出: DC4~20mA、DC0~5V、DC0~10V		
YDL-DI2-D		双路输出: DC4~20mA、DC0~5V、DC0~10V		

三.霍尔传感器、变送器

型号	主要参数 (可选输入参数 (AC/DC))	产品外型及相关资料
YDG-HSD-1	50A、100A、150A、200A	<p>YDG-HSD-2 孔径: $\phi 20.5\text{mm}$</p>  <p>YDG-HSD-3 孔径: $20.5\text{mm} \times 10.5\text{mm}$</p>  <p>YDG-HSD-4 YDG-HTD-4 孔径: $\phi 20\text{mm}$</p>  <p>YDG-HSD-5 YDG-HTD-5 孔径: $41.5\text{mm} \times 12.5\text{mm}$</p>  <p>YDG-HSD-6 YDG-HTD-6 孔径: $104\text{mm} \times 22\text{mm}$</p>  <p>YDG-HSD-7 YDG-HTD-7 孔径: $\phi 38\text{mm}$</p> 
YDG-HSD-2	50A、100A、150A、200A、300A	
YDG-HSD-3	100A、200A、300A、400A、500A	
YDG-HSD-4	100A、150A、200A、250A、300A	
YDG-HSD-5	200A、300A、400A、500A、600A	
YDG-HSD-6	500A、800A、1000A、1500A、2000A	
YDG-HSD-7	300A、400A、500A、600A、800A	
YDG-HTD-4	100A、150A、200A、250A、300A	<p>输出: DC0~4V DC0~5V DC4~20mA 工作电源: DV12V, DC24V</p> <p>YDG-HSD-6 YDG-HTD-6 孔径: $104\text{mm} \times 22\text{mm}$</p>  <p>YDG-HSD-7 YDG-HTD-7 孔径: $\phi 38\text{mm}$</p> 
YDG-HTD-5	200A、300A、400A、500A、600A	
YDG-HTD-6	500A、800A、1000A、1500A、2000A	
YDG-HTD-7	300A、400A、500A、600A、800A	
YDKR20-HSD	50A、100A、150A、200A、250A、300A	<p>工作电源: DC12V、DC$\pm 12\text{V}$ 输出: $2.5 \pm 2\text{V}$、$0 \sim 4\text{V}$</p> <p>YDKR20-HSD YDKR20-HTD 孔径: $\phi 20\text{mm}$</p>  <p>YDKR40-HSD YDKR40-HTD 孔径: $\phi 40\text{mm}$</p>  <p>YDKF64-HSD YDKF64-HTD 孔径: $64\text{mm} \times 16\text{mm}$</p> 
YDKR40-HSD	100A、200A、300A、400A、500A、600A、700A、800A	
YDKF64-HSD	200A、300A、400A、500A、600A、700A、800A、900A、1000A、1500A	
YDKR20-HTD	50A、100A、150A、200A、250A、300A	<p>工作电源: DC12V 输出: $4 \sim 20\text{mA}$</p> <p>YDKF64-HSD YDKF64-HTD 孔径: $64\text{mm} \times 16\text{mm}$</p> 
YDKR40-HTD	100A、200A、300A、400A、500A、600A、700A、800A	
YDKF64-HTD	200A、300A、400A、500A、600A、700A、800A、900A、1000A、1500A	
YDG-HZD-2	20A、50A、100A	<p>工作电源: DC12V、DC$\pm 12\text{V}$ 输出: AC/DC $0 \sim 4\text{V}$ AC/DC $0 \sim 20\text{mA}$</p> <p>YDG-HZD-2 孔径: $\phi 19\text{mm}$</p> 
YDG-HZD-2A	20A、50A、100A、200A	<p>工作电源: DC12V、DC$\pm 12\text{V}$ 输出: AC/DC $0 \sim 4\text{V}$ AC/DC $0 \sim 10\text{mA}$ AC/DC $0 \sim 20\text{mA}$ AC/DC $0 \sim 40\text{mA}$</p> <p>YDG-HZD-2A 孔径: $\phi 20\text{mm}$</p> 
YDG-HZD-3	20A、50A	<p>工作电源: DC12V、DC$\pm 12\text{V}$ 输出: AC/DC $0 \sim 4\text{V}$ AC/DC $0 \sim 20\text{mA}$</p> <p>YDG-HZD-3 孔径: $20.5\text{mm} \times 10.5\text{mm}$</p> 
YDBF40-HSD	200A、400A、500A、600A、800A、1000A、1200A、1500A	<p>工作电源: $\pm 12\text{V} \pm 5\%$ 输出: $0 \sim 4\text{V}$</p> <p>YDBF40-HSD 孔径: $40.5\text{mm} \times 30.5\text{mm}$</p> 

变送器、传感器
互感器

四. 水浸及断线传感器

型号	主要功能	辅助电源	产品外型及相关资料
YDN-WDT	根据光学原理，可提供准确、可靠的水浸测量，采用探测、输出一体化电路，可直接提供继电器输出。	1、DC12V 2、DC24V	
YDE-WDT	基于液体导电原理，外加电极片探测是否有水存在，再通过传感器转化成无源节点输出。	1、DC12V 2、DC24V	
S3-KL-J	稳定监测室外长距离线路是否断线，具有断线报警及继电器干接点输出功能。	1、DC12V 2、DC24V	
YD-LLS01	投入式限位液位传感器，无液体时，电流 $\leq 100\mu\text{A}$ ；检测到液体时，输出DC18~23mA电流。	1、DC12V 2、DC24V	
YD-GYU30	通过采用非接触电场感应式检测原理来检测电缆是否带电的电压传感器，具有安全及易于安装的优点。	1、DC12V 2、DC24V	
YD-GYU3-BN	远端型基站断电传感器由感应式电压检测传感器、无线发送模块及无线接收模块组成。其中感应式电压检测传感器捆绑在基站户外配电开关前端的市电供电电缆上，通过检测交变电场的方式来检测市电是否带电并将带电状态通过无线发送模块发送给远在基站内部的无线接收模块，无线接收模块再将收到远端市电状态转换成电压信号输入到FSU设备，从而完成市电状态的检测。	1、DC12V 2、DC24V	

变送型、传感器
互感器

五. 无线多功能传感器

型号	主要功能 (输入/输出)	产品外型及相关资料
YDWCT-KR16	输入：63A、100A、200A 输出：433M无线 自取电，内置天线、电池，黄绿红三色可选， 电流、温度测量，0.5级	 <p>外形尺寸：46mm×46mm×35mm 孔径：Φ 16mm</p>
YDWCT-KR30	输入：100A、200A、400A 输出：433M无线 自取电，内置天线、电池，黄绿红三色可选， 电流、温度测量，0.5级	 <p>外形尺寸：65.5mm×63mm×36mm 孔径：Φ 30mm</p>
YDWCT-KR35	输入：200A、400A、630A 输出：433M无线 自取电，内置天线、电池，黄绿红三色可选， 电流、温度测量，0.5级	 <p>外形尺寸：78mm×75mm×43mm 孔径：Φ 35mm</p>
YDT600D	输入：433M无线 输出：RS485 外置天线、温度电流采集及上传， 配套YDWCT无线互感器采集	 <p>外形尺寸：66mm×97mm×18mm</p>

六. 互感器

1. 交流电能采集配套专用互感器

型号	主要功能 (输入/输出)	产品外型及相关资料
CT00B	50A/10mA, 50A/20mA	
CT08	50A/10mA	孔径: $\phi 20\text{mm}$ 
CT09	5A/10mA, 50A/10mA; 50A/20mA	孔径: $\phi 9\text{mm}$ 
CT09L	5A/10mA, 50A/10mA; 50A/20mA	
CT10	5A/10mA, 50A/10mA; 50A/20mA	孔径: $\phi 10\text{mm}$ 
CT14	50A/10mA, 50A/1A	孔径: $\phi 13.5\text{mm}$ 
CT16L	5A/10mA, 50A/10mA, 100A/20mA, 100A/40mA	孔径: $\phi 16\text{mm}$ 
CT20	5A/10mA, 50A/10mA, 100A/20mA, 100A/40mA	孔径: $\phi 16\text{mm}$ 
CT21	5A/10mA, 50A/10mA, 100A/20mA, 100A/40mA	孔径: $\phi 20\text{mm}$ 
CTY10A	50A/20mA, 5A/10mA	孔径: $\phi 10\text{mm}$ 
CT27	100A/20mA~400A/80mA	孔径: $\phi 30\text{mm}$ 
CTY10	50A/20mA	孔径: $\phi 10\text{mm}$ 
CTY16	100A/40mA	孔径: $\phi 16\text{mm}$ 
CTF16	50A/20mA; 100A/40mA	孔径: $\phi 16\text{mm}$ 
CTF30	150A/30mA~400A/80mA	孔径: $\phi 30\text{mm}$ 
CT19	50A/10mA~400A/80mA	孔径: $\phi 30\text{mm}$ 
SCT40L	150A/30mA~400A/80mA	孔径: $\phi 40\text{mm}$ 

2. 精密仪用互感器

型号	主要功能 (输入/输出)	产品外型及相关资料
CT00A	5A/2.5mA, 5mA	
CT02	5A/2mA, 2.5mA, 5mA	孔径: ϕ 4mm 
CT03	5A/2mA, 2.5mA, 5mA	孔径: ϕ 7.4mm 
CT04	5A/2mA, 2.5mA, 5mA	孔径: ϕ 4.7mm 
CT06	30A/5mA; 50A/10mA	孔径: ϕ 8.8mm 
CT07	5A/2mA, 2.5mA, 5mA	孔径: ϕ 4mm 
CT13	5A/5mA, 20A/5mA	孔径: ϕ 5mm 
CT23	5A/5mA	孔径: ϕ 4mm 
PT01	1mA/1mA, 2mA/2mA	
PT03	1mA/1mA, 2mA/2mA	
PT08	6mA/6mA	
ECT02	1.5(6)A/5mA 5(40)A/5mA 10(40)A/5mA 20(80)A/20mA	

4. 闭口型电力互感器

型号	主要参数 (输入/输出)	产品外型及相关资料	
YDBH0.66型 30I-A	5A~300A/1A 15A~400A/5A	孔径: ϕ 23mm	
YDBH0.66型 40I-A	50A~800A/1A 75A~800A/5A	孔径: ϕ 30mm	
YDBH0.66型 40II	50A~1000A/1A 150A~1200A/5A	孔径: 42×31mm	
YDBH0.66型 60II	100A~1500A/1A 300A~2000A/5A	孔径: 62×32mm	
YDBH0.66型 100II	400A~3000A/1A 500A~4000A/5A	孔径: 102×32mm	
YDBH0.66型 120II	400A~5000A/1A 800A~5000A/5A	孔径: 122×53mm	
YDBH0.66型 150	2000A~5000A/1A 2000A~5000A/5A	孔径: 152×52mm	
YDBH0.66型 150II	1000A~5000A/1A 1000A~5000A/5A		
YDBH0.66型 60III	100A~2000A/1A 300A~2000A/5A	孔径: ϕ 57mm	
YDBH0.66型 100III	600A~3000A/1A 500A~2500A/5A	孔径: ϕ 108mm	
YDBH0.66型 8IV	5A~60A/1A 5A~60A/5A		

5. 开口型电力互感器

型号	主要参数 (输入/输出)	产品外型及相关资料	
YDKH0.66-50I	100A~1000A/1A; 300A~800A/5A	内径: ϕ 56mm	
YDKH0.66-20I	100A~300A/1A; 200A~300A/5A	内径: ϕ 24.5mm	
YDKH0.66-30 II	100A~300A/1A; 200A~400A/5A	尺寸: 30mm×20mm	
YDKH0.66-60 II	100A~600A/1A; 200A~800A/5A	尺寸: 60mm×30mm	
YDKH0.66-80 II	200A~1000A/1A; 300A~1200A/5A	尺寸: 80mm×50mm	
YDKH0.66-120 II	500A~1500A/1A; 500A~1500A/5A	尺寸: 121.5mm×80mm	
YDKH0.66-160 II	1000A~3000A/1A; 1000A~3000A/5A	尺寸: 160mm×80mm	
CTF24	100A~300A/1A; 200A~300A/5A	内径: ϕ 24mm	
CTF35	100A~600A/1A; 200A~600A/5A	内径: ϕ 35mm	
CTF50	500A~1000A/1A; 500A~1000A/5A	内径: ϕ 50mm	

多功能智能电能表



多功能智能
电能表

一、三相电能表

1、三相单回路多功能电能表

型号	主要功能	产品外型及相关资料
DSSD3366	准确度等级：0.2S或0.5S 高精度，多功能，全电量测量，复费率电能，带事件记录， 负荷记录等功能，红外通讯、双RS485通讯接口；	 外形尺寸：265mm×170mm×75mm
DTSD3366		
DSSD3366G	准确度等级：0.5S或1级 多功能，全电量测量，复费率电能，红外通讯、 RS485通讯接口；	 外形尺寸：230mm×145mm×68mm
DTSD3366G		
DSSD3366P	准确度等级：0.5S或1级 高精度，多功能，全电量测量，复费率电能， RS485通讯接口，4DI、1DO可选；	 外形尺寸：96mm×96mm 盘面安装开孔尺寸：92mm×92mm
DTSD3366P		
DTSD3366D-J	准确度等级：0.5S或1级 多功能，全电量测量，复费率电能，RS485通讯；	 外形尺寸：126mm×90 mm×74 mm
DTSD3366D-0-W1B	准确度等级：0.5S或1级 高精多功能，全电量测量，复费率电能，RS485通讯接口， 零地电压测量，开关量2DI；	 外形尺寸：76 mm×72 mm×63 mm
DTSD3366D-W1	准确度等级：0.5S或1级 多功能，全电量测量，复费率电能，RS485通讯接口， 另需配套专用外置毫安互感器（见P22）；	 外形尺寸：76 mm×72 mm×63 mm
DTSD3366D-4P-M0	准确度等级：0.5S或1级 多功能，全电量测量，谐波测量，复费率电能，RS485通讯、 红外通讯、4DI、1DO；	 外形尺寸 105mm×72mm×70mm
DTSD3366D-4P10	准确度等级：0.5S或1级 多功能，全电量测量，4路温度测量，谐波测量，复费率电能， RS485通讯、4DI、1DO；	 外形尺寸 105mm×72mm×70mm
DTSD3366D-4P-M1-4NT	准确度等级：0.5S或1级 多功能，全电量测量，4路温度测量，谐波测量，复费率电能， RS485通讯、2DI、1DO 另需配套专用外置毫安电流互感器；	 外形尺寸 105mm×72mm×70mm

2、三相预付费电能表

型号	主要功能	产品外型及相关资料
DTSD3366D-F	准确度等级：1级 全电量测量，远程预付费电能表，RS485通讯；（外控）	 上进下出 外形尺寸：150.4mm×90.5mm×74mm
	准确度等级：1级 全电量测量，远程预付费电能表，RS485通讯；（内控）	 左进右出 外形尺寸：126.5mm×101mm×76.5mm
DTZY3366	准确度等级：1级 多功能，全电量测量，复费率电能，RS485通讯接口；	 外形尺寸：290mm×170mm×85mm

多
功
能
智
能
电
能
表

3、简易型三相单回路电能表

型号	主要功能	产品外型及相关资料
DSS3366	准确度等级：1级 有功电能计量，RS485通讯接口，自动结算，DL/T645-1997协议；	 外形尺寸：230×145×68mm
DTS3366		
DTS3366D-3P	准确度等级：1级 有功电能计量，电压、电流、功率、功率因数测量、RS485通讯接口，DL/T645-2007及MODBUS-RTU协议；	 外形尺寸：54×72×90mm
DTS3366D-4PL	准确度等级：1级 有功电能计量，电压、电流、功率、功率因数测量、远程控合闸RS485通讯接口，DL/T645-2007及MODBUS-RTU协议；	 外形尺寸：72×72×90mm
DTSD3366D-1P10	准确度等级：1级 有功、无功电能计量，电压、电流、功率、功率因数测量、RS485通讯接口，MODBUS-RTU协议；	 外形尺寸：93.5mm×18mm×66mm
DTSD3366D-2P10	准确度等级：1级 有功、无功电能计量，电压、电流、功率、功率因数测量、RS485通讯接口，MODBUS-RTU协议。 2DI+1DO+4温度；	 外形尺寸：93.5mm×36mm×66mm

4、三相多回路多功能电能表

型号	主要功能	产品外型及相关资料
DTSD3366M-J8	准确度等级：1级或2级 同回路三相电压、8回路电流输入，可测量各回路全电量及电能参数，RS485通讯接口，带负荷记录功能。 另需配套专用外置互感器（见P22）；	 外形尺寸：200mm×118mm×46mm
DTSD3366M-4	准确度等级：1级或2级 同回路三相电压4回路电流输入，可测量各回路全电量及电能参数，具有欠压、过压、缺相、频率超限告警提示，两路有源DI和四路无源DI，一路DO，RS485通讯接口，YD/T 1363通信局（站）电源空调及集中监控管理系统相关协议；	 外形尺寸：76 mm×90 mm×63mm
DTSD3366M-2-W1	准确度等级：1级或2级 同回路三相电压、2、3、4回路电流输入，可测量各回路全电量及电能参数，RS485通讯接口，带负荷记录功能。 另需配套专用外置互感器（见P22）；	 外形尺寸：76 mm×72 mm×63 mm
DTSD3366M-3-W1		
DTSD3366M-4-W1		
DTSD3366P-4	准确度等级：1级或2级 同回路电压4回路电流输入，可测量各回路全电量及电能参数，具有欠压、过压、缺相、频率超限告警提示，两路有源DI和四路无源DI，一路DO，RS485通讯接口，YD/T 1363通信局（站）电源空调及集中监控管理系统相关协议；	 外形尺寸：96mm×96mm 安装开孔尺寸92mm×92mm

多功能
电能表
智能

二、单相电能表

1、单相单回路电能表

DDS3366	准确度等级：1级或2级 有功电能计量，自动结算，RS485 通讯；	 外形尺寸 160mm×112mm×58mm
DDS3366D-1P	准确度等级：1级或2级 有功电能计量，电压，电流，功率，功率因数测量，RS485通讯； DL/T645-2007及MODBUS-RTU协议；	 外形尺寸：90 mm×72 mm×18 mm
DDS3366D-J	准确度等级：1级 全电量测量，复费率，功率，RS485通讯，DL/T645-2007；	 外形尺寸 104mm×70mm×36mm
DDS3366D-C-W1	准确度等级：1级或2级 有功电能计量，全电量测量， RS485通讯接口；	 外形尺寸：76 mm×72 mm×63 mm
DDS3366D-E	准确度等级：1级或2级 有功电能计量，全电量测量，RS485通讯；	 外形尺寸：76 mm×101 mm×76.5 mm

2、单相单回路电能表（拉闸）

型号	主要功能	产品外型及相关资料
DDS3366L	准确度等级：1级或2级 有功计量，自动结算，合闸，RS485通讯； 学生宿舍安全用电，恶性负载识别、保护；	 外形尺寸 160mm×112mm×58mm
DDS3366L2-2	准确度等级：1级或2级 两路有功计量（一路照明、一路插座）自动结算，合闸， RS485通讯； 学生宿舍安全用电，恶性负载识别、保护；	 外形尺寸：90 mm×72 mm×36 mm
DDS3366D-2PL	准确度等级：1级或2级 有功电能计量，全电量测量，RS485通讯接口，RS485通讯， 远程拉合闸； DL/T645-2007及MODBUS-RTU协议；	 外形尺寸90mm×72mm×36mm
DDS3366D-2PEB	准确度等级：1级或2级 有功电能计量，全电量测量，RS485通讯，远程拉合闸，恶 性负载保护，定时拉合闸； DL/T645-2007及MODBUS-RTU协议；	 外形尺寸90mm×72mm×36mm

多
功
能
智
能
表

3、单相预付费电能表

DDZY3366	准确度等级：1级或2级 远程费控，有功电能计量，全电量测量，RS485通讯接口；	 外形尺寸 160mm×112mm×71mm
DDS3366D-F	准确度等级：1级或2级 单相远程预付费表，有功电能计量，全电量测量，RS485 通讯接口；	上进下出  外形尺寸：72 mm×90 mm×63 mm
DDSY3366D	准确度等级：1级或2级 单相远程预付费表，有功电能计量，全电量测量，RS485 通讯接口；	左进右出  外形尺寸：76 mm×101 mm×76.5 mm

4、单相多回路多功能电能表

型号	主要功能	产品外型及相关资料
DDS3366M-J24	准确度等级：1级或2级 同相电压24回路电流输入，可测量各回路全电量及电能参数，RS485通讯接口。另需配套专用外置互感器（见P22）；	 外形尺寸：200mm×118mm×46mm
DMZ3368-J12U-DA	准确度等级：1级或2级 同时可监测12路支路电流、电压、有功功率、功率因数、频率和各支路电能，RS485通讯接口；	 外形尺寸：238 mm×60 mm×73 mm
DDS3366-3	准确度等级：1级 同相电压3回路电流输入，可测量各回路全电量及电能参数，具有欠压、过压、频率超限告警提示，两路有源DI和四路无源DI，一路DO，RS485通讯接口，YD/T 1363通信局（站）电源空调及集中监控系统相关协议；	 外形尺寸：76 mm×90 mm×63mm
DDS3366P-3	准确度等级：1级 同相电压3回路电流输入，可测量各回路全电量及电能参数，具有欠压、过压、频率超限告警提示，两路有源DI和四路无源DI，一路DO，RS485通讯接口，YD/T 1363通信局（站）电源空调及集中监控系统相关协议；	 外形尺寸：96mm×96mm 安装开孔尺寸92mm×92mm

三、直流电能表

1、单回路直流电能表

型号	主要功能	产品外型及相关资料
DCM3366	准确度等级：1级 直流电能计量、电压、电流、功率测量，复费率功能，红外抄表可直测直流1000V，RS485通讯接口，DL/645-2007和MODBUS双协议，外置分流器；	 外形尺寸 160mm×112mm×58mm
DCM3366D-W1	准确度等级：1级 直流电压、电流、功率、电能，RS485通讯接口，外置分霍尔传感器（见P19）； 仪表内置霍尔供电电源±12V输出；	 外形尺寸：76 mm×72 mm×63 mm
DCM3366D-W1-G	准确度等级：1级 直流电能计量，电压、电流、功率测量，可直测直流700V，RS485通讯接口，DL/645-2007和MODBUS双协议，外置分流器	 外形尺寸：76 mm×72 mm×63 mm
DCM3366D-J	准确度等级：1级 直流电能、电压、电流、功率，复费率功能，RS485通讯接口，DL/T645-2007协议，外置分流器；	 外形尺寸：76mm×90mm×63mm

型号	主要功能	产品外型及相关资料
DCM3366P-J	准确度等级：1级 直流电能、电压、电流、功率，复费率功能，RS485通讯接口，DL/T645-2007协议，外置分流器；	 外形尺寸：74mm×74mm×78mm 安装开孔尺寸68mm×68mm
DCM3366P-A1	准确度等级：1级或2级 直流电压、电流、功率、电能，RS485通讯接口，过压、欠压、过流告警输出，接入霍尔传感器； 仪表内置霍尔供电电源±12V输出；	 外形尺寸：96mm×96mm×62.5mm 安装开孔尺寸 92mm×92mm
DCM3366P-E1	准确度等级：1级或2级 直流电压、电流、功率、电能，RS485通讯接口，过压、欠压、过流告警输出，接入霍尔传感器； 仪表内置霍尔供电电源±12V输出；	 外形尺寸：98mm×98mm×78mm 安装开孔尺寸 92mm×92mm
DCM3366P-N	准确度等级：1级 直流电压、电流、功率、电能，RS485通讯接口，TCP/IP，过压、欠压、过流告警输出，接入霍尔传感器； 仪表内置霍尔供电电源±12V输出；	 外形尺寸：98mm×98mm×80.8mm 安装开孔尺寸 92mm×92mm

2、多回路直流电能表

型号	主要功能	产品外型及相关资料
DCM3366D-J2	准确度等级：1级 两路独立回路直流电压、电流、功率、电能测量、复费率、可测直流700V、RS485通讯、DL/645-2007协议、外置分流器；	 外形尺寸：76 mm×90 mm×63 mm
DCM3366D-4-W1	准确度等级：1级或2级 同路电压，四回路直流电能、电流、功率测量，RS485通讯接口，需配置专用霍尔传感器(见P19)使用； 仪表内置霍尔供电电源±12V输出；	 外形尺寸：76 mm×72 mm×63 mm
DCM3366D-12	准确度等级：1级或2级 直流电压、电流、功率、电能，RS485通讯接口，可外置分流器或霍尔传感器(见P19)，支持霍尔传感器接入； 仪表内置霍尔供电电源±12V输出；	 外形尺寸：90×76×63.5 mm
DCM3366P-A2	准确度等级：1级或2级 两路独立回路直流电压、电流、功率、电能测量，RS485通讯接口，过压、欠压、过流告警和蜂鸣器输出； 需配置专用霍尔传感器(见P19)使用； 仪表内置霍尔供电电源±12V输出；	 外形尺寸：96mm×96mm×62.5mm 安装开孔尺寸：92mm ×92 mm

DCM3366P-E2	<p>准确度等级：1级或2级</p> <p>两路独立回路直流电压、电流、功率、电能测量，RS485通讯接口，过压、欠压、过流告警和蜂鸣器输出；</p> <p>需配置专用霍尔传感器(见P19)使用；</p> <p>仪表内置霍尔供电电源±12V输出；</p>	 <p>外形尺寸：98mm×98mm×78mm 安装开孔尺寸：92mm×92mm</p>
DCM3366D-4P20	<p>准确度等级：1级或2级</p> <p>两路独立直流回路测量与计量、全电量测量，RS485通讯，4路开关量输入，1路开关量输出，过压、欠压、过流告警和蜂鸣器输出，4路温度测量(NTC热敏电阻)；需配置专用霍尔传感器(见P19)使用；</p> <p>仪表内置霍尔供电电源±12V输出；</p>	 <p>外形尺寸 105mm×72mm×70mm</p>

四、单相无线电能表

型号	主要功能	产品外型及相关资料
DDS3366D-2PS-NB	<p>准确度等级：1级</p> <p>单相有功电能计量，全电量测量，RS485接口，NB-IoT无线通讯DL/T645-2007及MODBUS-RTU协议；</p>	 <p>外形尺寸 105mm×45mm×70mm</p>
DDS3366D-2PS-2G	<p>准确度等级：1级</p> <p>单相有功电能计量，全电量测量，RS485接口，2G无线通讯DL/T645-2007及MODBUS-RTU协议；</p>	
DDS3366D-2PS-4G	<p>准确度等级：1级</p> <p>单相有功电能计量，全电量测量，RS485接口，4G无线通讯DL/T645-2007及MODBUS-RTU协议；</p>	
DDS3366D-2PSL-NB	<p>准确度等级：1级</p> <p>单相有功电能计量，全电量测量，拉闸功能，RS485接口，NB-IoT无线通讯，DL/T645-2007及MODBUS-RTU协议；</p>	
DDS3366D-2PSL-2G	<p>准确度等级：1级</p> <p>单相有功电能计量，全电量测量，拉闸功能，RS485接口，2G无线通讯，DL/T645-2007及MODBUS-RTU协议；</p>	 <p>外形尺寸 105mm×45mm×70mm</p>
DDS3366D-2PSL-4G	<p>准确度等级：1级</p> <p>单相有功电能计量，全电量测量，拉闸功能，RS485接口，4G无线通讯，DL/T645-2007及MODBUS-RTU协议；</p>	
DDS3366D-2PSL-LR	<p>准确度等级：1级</p> <p>单相有功电能计量，全电量测量，拉闸功能，RS485接口，LoRaWAN无线通讯，DL/T645-2007及MODBUS-RTU协议；</p>	
DDS3366D-2PSF-NB	<p>准确度等级：1级</p> <p>单相有功电能计量，全电量测量，预付费拉闸功能，RS485接口，NB-IoT无线通讯，DL/T645-2007协议；</p>	
DDS3366D-2PSF-2G	<p>准确度等级：1级</p> <p>单相有功电能计量，全电量测量，预付费拉闸功能，RS485接口，2G无线通讯，DL/T645-2007协议；</p>	
DDS3366D-2PSF-4G	<p>准确度等级：1级</p> <p>单相有功电能计量，全电量测量，预付费拉闸功能，RS485接口，4G无线通讯，DL/T645-2007协议；</p>	
DDS3366D-2PSF-LR	<p>准确度等级：1级</p> <p>单相有功电能计量，全电量测量，预付费拉闸功能，RS485接口，LoRaWAN无线通讯，DL/T645-2007协议；</p>	

五、三相无线电能表

型号	主要功能	产品外型及相关资料
DTSD3366D-4P-NB	准确度等级：1级 三相有功、无功电能计量，全电量测量，RS485接口，NB-IoT无线通讯，DL/T645-2007及MODBUS-RTU协议；	 外形尺寸 105mm×72mm×70mm
DTSD3366D-4P-2G	准确度等级：1级 三相有功、无功电能计量，全电量测量，RS485接口，2G无线通讯DL/T645-2007及MODBUS-RTU协议；	
DTSD3366D-4P-4G	准确度等级：1级 三相有功、无功电能计量，全电量测量，RS485接口，4G无线通讯DL/T645-2007及MODBUS-RTU协议；	
YD2037Y-F8-NB	准确度等级：有功0.5S级、无功2级 三相有功、无功电能计量，全电量测量，零地电压测量，4DI、2DO、RS485接口，NB无线通讯，DL/T645-2007及MODBUS-RTU协议；	 外形尺寸 96mm×96mm×68mm 安装开孔尺寸 92mm×92mm
YD2037Y-F8-2G	准确度等级：有功0.5S级、无功2级 三相有功、无功电能计量，全电量测量，零地电压测量，4DI、2DO、RS485接口，2G无线通讯，DL/T645-2007及MODBUS-RTU协议；	
YD2037Y-F8-4G	准确度等级：有功0.5S级、无功2级 三相有功、无功电能计量，全电量测量，零地电压测量，4DI、2DO、RS485接口，4G无线通讯，DL/T645-2007及MODBUS-RTU协议；	
DTSD3366D-4P-M0-NB	准确度等级：1级 三相有功、无功电能计量，全电量测量，RS485接口，互感式输入NB-IoT无线通讯，DL/T645-2007及MODBUS-RTU协议；	 外形尺寸 105mm×72mm×70mm
DTSD3366D-4P-M0-2G	准确度等级：1级 三相有功、无功电能计量，全电量测量，RS485接口，互感式输入2G无线通讯，DL/T645-2007及MODBUS-RTU协议；	

多
功
能
智
能
电
能
表

六、三相多回路无线电能表

型号	主要功能	产品外型及相关资料
DTSD3366D-4P-M4-NB	准确度等级：1级 三相四回路有功、无功电能计量，同回路电压下，四回路全电量测量，RS485接口，NB-IoT无线通讯，DL/T645-2007及MODBUS-RTU协议；	 外形尺寸 105mm×72mm×70mm
DTSD3366D-4P-M4-2G	准确度等级：1级 三相四回路有功、无功电能计量，同回路电压下，四回路全电量测量，RS485接口，2G无线通讯，DL/T645-2007及MODBUS-RTU协议；	
DTSD3366D-4P-M4-4G	准确度等级：1级 三相四回路有功、无功电能计量，同回路电压下，四回路全电量测量，RS485接口，4G无线通讯，DL/T645-2007及MODBUS-RTU协议；	

七、直流无线电能表

型号	主要功能	产品外型及相关资料
DCM3366D-4P-M3-NB	准确度等级：1级 三回路直流电能计量，同回路电压下，三回路直流电流、功率、电能，RS485接口，NB-IoT无线通讯，DL/T645-2007及MODBUS-RTU协议；	 外形尺寸 105mm×72mm×70mm

信号采集单元 (模块)

一、多路模块采集单元

型号	主要功能	产品外型及相关资料
YM-DD32	测量32路DI空开干接点, ModBus-RTU协议, RS485通讯接口; 辅助电源: AC 85~265V or DC 85~330V (DC20~60V可选); 可记录32个摇信事件以及事件发生的时间、32个数据循环存储。	 <p>外形尺寸: 200mm×100mm×38mm 安装方式: 标准DIN导轨安装</p>
YM-DD40	测量40路DI空开干接点, ModBus-RTU协议, RS485通讯接口; 辅助电源: AC 85~265V or DC 85~330V (DC20~60V可选)。	 <p>外形尺寸: 200mm×100mm×38mm 安装方式: 标准DIN导轨安装</p>
YM-KK16	16路DO继电器输出, ModBus-RTU协议, RS485通讯接口; 辅助电源: AC 85~265V or DC 85~330V ; 可记录32个遥信事件及事件发生的时间、32个数据循环存储。	 <p>外形尺寸: 200×100×38mm 安装方式: 标准DIN导轨安装</p>
YM-D16K8	16路DI空开干接点、8路DO继电器输出, ModBus-RTU协议, RS485通讯接口; 辅助电源: AC 85~265V or DC 85~330V (DC20~60V可选); 可记录32个遥信事件及事件发生的时间、32个数据循环存储。	 <p>外形尺寸: 200×100×38mm 安装方式: 标准DIN导轨安装</p>
YM-AA32	精度: 0.5级; 输入: YM-AA32: DC4~20mA; 输出: ModBus-RTU协议, RS485通讯接口; 测量: 32路DC4~20mA模拟量信号; 辅助电源: AC 85~265V or DC 85~330V (DC20~60V可选)。	 <p>外形尺寸: 200mm×100mm×38mm 安装方式: 标准DIN导轨安装</p>
YM-IT14	精度: 0.5级; 输入: AC: 50mA~5A; 输出: ModBus-RTU协议, RS485通讯接口; 测量: 14路交流信号; 辅助电源: AC 85~265V or DC 85~330V (DC20~60V可选)。	 <p>外形尺寸: 200×100×38 mm 安装方式: 标准DIN导轨安装</p>

型号	主要功能	产品外形及相关资料
YM-IW32	精度: 0.5级; 输入: AC: 0.2mA~20mA; 输出: ModBus-RTU协议, RS485通讯接口; 测量: 32路交流信号; 辅助电源: AC 85~265V or DC 85~330V (DC20~60V可选)。	 <p>外形尺寸: 200mm×100mm×38mm 安装方式: 标准DIN导轨安装</p>
YM-IW40	精度: 0.5级; 输入: AC: 0.2mA~20mA; 输出: ModBus-RTU协议, RS485通讯接口; 测量: 40路交流信号; 辅助电源: AC 85~265V or DC 85~330V (DC20~60V可选)。	 <p>外形尺寸: 200mm×100mm×38mm 安装方式: 标准DIN导轨安装</p>
YDE-KM2	输入: 2路开入; 输出: 2路继电器输出, ModBus-RTU协议, RS485通讯接口; 辅助电源: AC 85~265V or DC 85~330V (DC20~60V可选); 可以HMI监控系统中充当告警模块, 通过人机控制继电器输出状态。	 <p>安装方式: 标准DIN导轨安装或M4螺钉固定 外形尺寸: 110mm×75mm×72.6mm</p>
YM-U32	精度: 1级; 输入: AC/DC10V~300V或DC±48V可选; 输出: ModBus-RTU协议, RS485通讯接口; 测量: 32路电压, 并可通过电压值来判断相应的开关量输入状态; 辅助电源: AC 85~265V or DC 85~330V (DC20~60V可选);	 <p>外形尺寸: 200mm×100mm×38mm 安装方式: 标准DIN导轨安装</p>
YM-U48	精度: 1级; 输入: AC/DC10V~300V或DC±48V可选; 输出: ModBus-RTU协议, RS485通讯接口; 测量: 48路电压, 并可通过电压值来判断相应的开关量输入状态; 辅助电源: AC 85~265V or DC 85~330V (DC20~60V可选);	 <p>外形尺寸: 200mm×100mm×38mm 安装方式: 标准DIN导轨安装</p>
YM-U1V48-K1	精度: 电压精度0.5级, 功率精度1级, 电能精度: 1级; 输入: 1路DC48V或DC240V可选, 48路DC0~4V; 输出: ModBus-RTU协议, RS485通讯接口; 测量: 1路主电压, 48路霍尔电流, 48路直流功率, 48路直流电能; 辅助电源: AC 85~265V or DC 85~330V (DC20~60V可选);	 <p>外形尺寸: 200×100×38 mm 安装方式: 标准DIN导轨安装</p>

二、风阀控制器

型号	主要功能	产品外型及相关资料
<p>YD2350/ YD2350C</p>	<p>输入:5路开关量输入(内置DC24V)</p> <p>输出:</p> <p>(1)、3路继电器输出</p> <p>接点容量:开阀和关阀: 16A/AC250V; 风机连锁输出: 5A/AC250V</p> <p>(2)、4路光耦输出:上传风阀状态给PLC</p> <p>辅助电源:AC85~265V or DC85~330V</p> <p>(3)、YD2350C带CAN总线接口(Devicenet协议)</p>	<div style="text-align: center;">  <p>YD2350</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>YD2350C</p> </div> <p>主机:</p> <p>外形尺寸:90×760×63.5 mm 安装方式:标准DIN导轨</p> <p>显示单元</p> <p>外形尺寸:76×76×43.6 mm 开孔尺寸: 66×66mm 安装方式: 盘面安装</p>

信号采集单元
(模块)

型号	主要功能	产品外型及相关资料
YD2350-A1-U31	开度可设定型，环控 7路开关量输入 5路开关量输出 2路继电器 2路RS485通讯 液晶显示 显示控制分体式	 <p data-bbox="1070 1144 1390 1231"> 控制器：144mm×100mm×72mm 显示器：76mm×76mm×43.6mm 开孔尺寸：68mm×68mm </p>
YD2350-A2-U31	开度可设定型，就地 7路开关量输入 4路继电器 1路模拟量输入 2路模拟量输出 2路RS485通讯 液晶显示 显示控制分体式	
YD2350-A3-U31	开关型，环控 7路开关量输入 5路开关量输出 3路继电器 2路RS485通讯 液晶显示 显示控制分体式	
YD2350-A4-U31	开关型，就地 7路开关量输入 8路继电器 2路RS485通讯 液晶显示 显示控制分体式	
YD2350-A6-U31	连续调节型 7路开关量输入 4路继电器 2路模拟量输入 2路模拟量输出 2路RS485通讯 液晶显示 分体式显示	

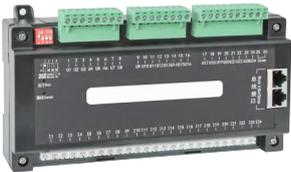
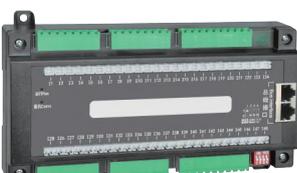
信号采集单元
(模块)

三、数据采集器

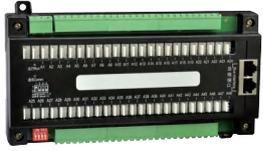
型号	主要功能	产品外型及相关资料
YD-NET1004-D	上行：1路TCP/IP和1路RS485串口 下行：4路RS485串口，每路下行RS485串口可采集32台设备，支持MODBUS及DL/T645多种协议；	 <p>外形尺寸：90×76×63.5mm</p>
YD-NET1004T-D	上行：1路TCP/IP和1路RS485串口，数据透传 下行：4路RS485串口，每路下行RS485串口可采集32台设备，支持MODBUS及DL/T645多种协议；	
YDDCL-N2-D7	采用4路下行RS485串口、1路上行RS485串口及1路TCP/IP网络接口。每路下行RS485串口可采集32台设备，支持多种MODBUS及DLT645自定义协议、支持多种不同的通讯速率同时采集。串口自主采集的多台设备数据会重新整合成缓存数据，统一映射成连续的地址，供上行设备采集读取。自主采集的数据每1分钟定时存储到TF卡里，可存储1个月的数据，上行设备可根据特定命令读取某一时刻的历史数据。	
YDDCG-W2-D7	采用1路下行RS485串口、1路无线2G GPRS网络接口。每路下行RS485串口可驱动32台设备，支持DLT645-2007协议，透明传输协议。上行无线通讯接口支持南网通讯规约、MODBUS协议配置及读取数据。	 <p>外形尺寸：90×76×63.5mm</p>
YDDCG-W4-D7	采用1路下行RS485串口、1路无线4G全网通网络接口。每路下行RS485串口可驱动32台设备，支持DLT645-2007协议，透明传输协议。上行无线通讯接口支持南网通讯规约、MODBUS协议配置及读取数据。	
DCG100-NB	配接电气火灾探测器使用； NB-IoT无线通讯； 1路上行RS485通讯接口； 2路下行RS485通讯接口；	 <p>外形尺寸：105×72×70mm</p>
DCG200-NB	配接电能表使用； NB-IoT无线通讯； 1路上行RS485通讯接口； 2路下行RS485通讯接口；	 <p>外形尺寸：105×72×70mm</p>
DCG301-NB	上行NB-IoT无线通讯； 1路下行RS485通讯接口； RS485串口可采集32台设备； 支持透明传输协议；	 <p>外形尺寸：66×98×18mm</p>

信号采集单元
(模块)

四、IDC电源列柜智能监控装置

型号	主要功能	产品外型及相关资料
<p>监控主机 YD-DEMS-BD2-RHT/ YD-DEMS-BD2-N (带ModBus-TCP/ IP通讯)</p>	<p>输入:</p> <p>(1)、两回路三相电压:AC5~350V, 精度:0.5级</p> <p>(2)、两回路三相电流:AC0.03~5A 精度:0.5级</p> <p>(3)、两路零地电压:AC0~30V 精度:±0.2V</p> <p>(4)、功率、电能:精度:1级</p> <p>(5)、YD-DEMS-BD2-RHT: 一路温度:-20~80℃ 精度:±0.5℃ 一路湿度:0%RH~100%RH, 精度:±5.0%RH (配S3-SHT20S数字温湿度传感器)</p> <p>YD-DEMS-BD2-N:两路温度:0~180℃ 精度:±0.5℃(配PT1000温湿度探头)</p> <p>(6)、8路开关量输入(外置DC24V)</p> <p>输出:</p> <p>(7)、2路继电器输出</p> <p>(8)、ModBus-RTU协议, 2路RS485通讯接口</p> <p>辅助电源: AC85~265V or DC85~330V/DC20~60V</p> <p>备注:通过总线方式可以测量144路支路全电量和开关状态</p>	 <p>YD-DEMS-BD2-RHT 外形尺寸: 200×118×38 mm 安装方式: 标准DIN导轨安装</p>  <p>YD-DEMS-BD2-N 外形尺寸: 200×118×38 mm 安装方式: 标准DIN导轨安装</p>
<p>YM-DEMS-BD11Q24-A YM-DEMS-BD11Q30-A YM-DEMS-BD11Q48-A 支路全电量模块</p>	<p>输入: (1)、24/30/48路电压AC5~350V, 精度:0.5级</p> <p>(2)、24/30/48路电流AC0.25~120A, 精度:0.5级(外配互感器)</p> <p>(3)、24/30/48路功率、电能 精度:1级</p> <p>输出: 和主机通过总线方式通讯</p> <p>辅助电源: 和主机通过8芯网线连接, 由主机供电</p>	 <p>YM-DEMS-BD11Q24-A</p>  <p>YM-DEMS-BD11Q30-A</p>  <p>YM-DEMS-BD11Q48-A 外形尺寸: 200×118×38 mm 安装方式: 标准DIN导轨安装</p>

信号采集单元
(模块)

型号	主要功能	产品外型及相关资料
YM-DEMS-BD05U48 支路开关量输入 模块	输入:48路有源开关量输入(通过电压值判断) 输出:和主机通过总线方式通讯 辅助电源:和主机通过8芯网线连接,由主机供电	 外形尺寸: 90×76×65 mm 安装方式: 标准DIN导轨安装
YM-DEMS-BD05D48 支路开关量输入 模块	输入:48路有源开关量输入(外置DC24V输入) 输出:和主机通过总线方式通讯 辅助电源:和主机通过8芯网线连接,由主机供电	
监控主机 YD-DEMS-VD2-RHT/ YD-DEMS-VD2-N (带ModBus-TCP/IP 通讯)	输入: (1)、两路电压:DC48V、DC336V可选 精度:0.5级 (2)、两路电流:DC4V 精度:0.5级 配霍尔传感器 (3)、功率、电能:精度:1级 (4)、YD-DEMS-VD2-RHT:一路温度:-20~80℃ 精度:±0.5℃;一路湿度:0%RH~100%RH, 精度:±5.0%RH配S3-SHT20S数字温湿度传感器 YD-DEMS-VD2-N:两路温度:0~180℃ 精度:±0.5℃ (配PT1000温湿度探头) (5)、8路开关量输入(外置DC24V) 输出: (6)、2路继电器输出 (7)、ModBus-RTU协议,2路RS485通讯接口 辅助电源: DC20~60V 备注:通过总线方式可以测量144路支路全电量和开关状态	 YD-DEMS-VD2-RHT 外形尺寸: 200×118×46 mm 安装方式: 标准DIN导轨安装  YD-DEMS-VD2-N 外形尺寸: 200×118×46 mm 安装方式: 标准DIN导轨安装
YM-DEMS-VD05Q24-B 支路全电量模块	输入: (1)、24路电压:DC48V、DC336V可选,精度:0.5级 (2)、24路电流:DC4V,精度:0.5级 (需外配霍尔传感器) (3)、24路功率、电能 精度:1级 输出:和主机通过总线方式通讯 辅助电源:DC±12V	 YM-DEMS-VD05Q24-B
YM-DEMS-VD08Q30-B YM-DEMS-VD08Q48-B 支路全电量模块	输入: (1)、30/48路电压:DC48V、DC336V可选,精度:0.5级 (2)、30/48路电流:DC4V,精度:0.5级 (需外配霍尔传感器) (3)、30/48路功率、电能 精度:1级 输出:和主机通过总线方式通讯 辅助电源:DC±12V	 YM-DEMS-VD08Q30-B  YM-DEMS-VD08Q48-B 外形尺寸: 200×118×38 mm 安装方式: 标准DIN导轨安装

型号	主要功能	产品外型及相关资料
YM-DEMS-VD05JY2 绝缘模块	<p>(1)、测量两路母线电压对地的绝缘电阻 (2)、和漏电环YM-DEMS-VG20LI配合最多可测量144支路的绝缘电阻 输出:和主机通过总线方式通讯 辅助电源:和主机通过8芯网线连接,由主机供电</p>	 <p>外形尺寸: 90×76×65 mm 安装方式: 标准DIN导轨安装</p>
YM-DEMS-VG20LI 漏电流传感器	<p>准确度: ±1% 输入: DC 0~±10mA 输出: RS485 (9600 N. 8. 1) 工作电源: DC12V±15%</p>	 <p>外形尺寸: 70×59.3×22 mm 安装方式: M3螺钉固定</p>
YM-DEMS-VD05U48 支路开关量输入 模块	<p>输入: 48路有源开关量输入(通过电压值判断) 输出: 和主机通过总线方式通讯 辅助电源: 和主机通过8芯网线连接,由主机供电</p>	
YM-DEMS-VD05D48 支路开关量输入 模块	<p>输入: 48路有源开关量输入(外置DC24V输入) 输出: 和主机通过总线方式通讯 辅助电源: 和主机通过8芯网线连接,由主机供电</p>	 <p>外形尺寸: 90×76×65 mm 安装方式: 标准DIN导轨安装</p>

温（湿）度测控仪

一、无线温度测控仪

型号	主要功能	产品外型及相关资料
YDT600	<p>特点：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 3.2寸LCD大屏幕直观显示当前设备编号、温度数值和报警数值等，按键操作可实现设置和查看信息。 ● 采用进口的高精度数字式温度传感器（精度±0.5℃），传感器采用接触式测温方式，将数据通过无线传输给主机，传感器可固定在触臂或母排上，直接接触发热点，能快速准确的感应触头的温度变化。 ● 采用国际先进的无线传输技术，解决了无线信号的互相干扰问题和数据传输可靠性问题，对一次设备不会产生任何干扰。 ● 电池选用法国原装军工级电池，剩余电量用数字实时在线显示，使用寿命>10年。 ● 从温度信息采集到数据处理、显示、通信自成系统，即可单路，又可多路，费用低廉，安装灵活。 ● 标准化设计，可方便扩展与其它系统互连；可与电力系统综合自动化系统相连接，也可和电力系统的局域网、广域网相连接，融入电力自动化综合控制系统。 	 <p>外形尺寸：96mm×96mm×80mm 开孔尺寸：92mm×92mm</p>

温（湿）度测控仪

二、温湿度控制器

型号	主要功能	产品外型及相关资料
YD8072	<p>采用数字式温湿度一体化测量探头，测量范围宽、精度高，结构设计合理。</p>	 <p>外形尺寸：48×48×100mm 开孔尺寸：45×45mm</p>
YD-HTC	<p>单片机制造，性能稳定、可靠性高；可根据用户需要分别设置温度、湿度上下限告警值，具备LED指示灯及接点输出功能。</p>	 <p>35mm 导轨或螺钉固定 开孔尺寸：45×45mm</p>

三、温度智能数显表

型号	主要功能	产品外型及相关资料
YD8060 图一	四位纯数显表	图一  外形尺寸: 48×48×100mm 开孔尺寸: 45×45mm
YD8360 图二		
YD8460 图三		
YD8361 图二	四位纯数显表+ RS485	图二  外形尺寸: 96×96×98mm 开孔尺寸: 92×92mm
YD8363 图二	四位数显+DC4~20mA	
YD8068 图一	四位数显+DC4~20mA+两路开出(自控)	图三  外形尺寸: 96×48×112mm 开孔尺寸: 91×45mm
YD8368 图二		
YD8369 图二	四位数显+两路开出(自控)+RS485+2DO	
YD877 图四	LCD数显+温湿度测量+RS485	图四  外形尺寸: 70×45×17.8mm
YD876 图四		

温(湿)度测控仪

四、温湿度变送器(传感器)

型号	主要功能	产品外型及相关资料
S2-RHT20 S3-RHT20 S8-RHT20 温湿度组合变送器	测量环境的温度与湿度并转换成所需的直流信号; 优良的温度特性和长期的工作稳定;	 S2 S3 S8
YD-SHT20 温湿度传感器	采用瑞士SENSIRION的温湿度一体化数字传感器, 具有测量速度快、精度高、测量范围宽等优点。	
YDD-T 隔离式温度变送器	将热电阻信号转换成直流信号输出, 实现信号之间的电气隔离。	
YDE-T 隔离式湿度变送器		
YDD-KT 温度控制器	将热电阻信号转换成电量信号, 并显示所测温度值, 当温度超出设定值可输出继电器动作信号。	



电机保护控制器

智能电机保护控制器

智能电机保护控制器技术指标	
电性能参数	
额定工作电压	AC380V/660V, 50Hz
额定工作电流	1A; 5A; 25A; 100A; 250A; 500A; 820A
辅助电源	AC85V~265V or DC120V~330V
控制继电器输出容量	YD2310G, YD2310FD: AC220V 8A (阻性); 其他 (AC220V 5A (阻性))
信号继电器输出容量	AC220V 5A (阻性)
产品标准	
GB14048.1	低压开关设备和控制设备 总则
GB 14048.4	低压开关设备和控制设备 低压机电式接触器和电动机起动器
GB 14048.5	控制电路电器和开关元件机电式控制电路电器
GB 3836.3-2000	爆炸性气体环境用电气设备 第3部分: 增安型“e”
JB/T10613-2006	数字式电动机综合保护装置通用技术条件
JB/T10736-2007	交流电动机保护器
GB/T620540.1-6-2006	测量和控制数字数据通信工业控制系统用现场总线 类型3: PROFIBUS 规范
测量精度	
电流	YD2310G: $\pm 0.5\%$ ($\leq 120\%I_e$), $\pm 2.0\%$ ($120\%I_e \sim 800\%I_e$)
	YD2310FD: $\pm 0.5\%$ ($\leq 120\%I_e$), $\pm 2.0\%$ ($120\%I_e \sim 800\%I_e$)
	YD2313FD、YD2301/2T-F: $\pm 1\%$ ($\leq 120\%I_e$), $\pm 3\%$ ($120\%I_e \sim 800\%I_e$)
	YD2321: $\pm 1\%$ ($\leq 120\%I_e$), $\pm 3\%$ ($120\%I_e \sim 800\%I_e$)
电压	YD2310G: $\pm 0.5\%$; YD2310FD: $\pm 0.5\%$; YD2313FD: $\pm 1\%$
频率	YD2310G: $\pm 0.1\text{Hz}$; YD2310FD: $\pm 0.1\text{Hz}$
功率因数	YD2310G: $\pm 1.0\%$; YD2310FD: $\pm 1.0\%$
功率	YD2310G: $\pm 1.0\%$; YD2310FD: $\pm 1.0\%$
电能	YD2310G: $\pm 2.0\%$; YD2310FD: $\pm 2.0\%$
电气绝缘性能	
绝缘强度	100M Ω /500V
介质强度	2kV(r.m.s),50Hz,1min
环境条件	
工作环境	-10 $^{\circ}\text{C}$ ~55 $^{\circ}\text{C}$
储存环境	-25 $^{\circ}\text{C}$ ~70 $^{\circ}\text{C}$
相对湿度	20%RH~95%RH 无凝露
大气压力	80kPa~110kPa(相对海拔 2km 以下)
电磁兼容	
静电放电	GB/T14598.14(idt IEC60255-22-2)规定的 III 级 (接触放电 8kV) 静电放电干扰实验
辐射电磁场	GB/T14598.9(idt IEC60255-22-3)规定的 III 级 (40dB $\mu\text{V}/\text{m}$) 辐射电磁场干扰实验
快速瞬变干扰	GB/T14598.10(idt IEC60255-22-4)规定的 III 级 (通讯端口 2kV,其它端口 4kV) 快速瞬变干扰实验
浪涌 (冲击) 电压	GB/T 14598.3(eqv IEC60255-5)规定的峰值为 4kV (强电回路) 或 1kV (弱电回路) 的标准雷电波的冲击电压实验

智能电机保护控制器

一、高端智能电机保护控制器

型号	主要功能	产品外型及相关资料
YD2310G	<ol style="list-style-type: none"> 1、多种保护（过载、堵转、Te时间、相序、接地等）； 2、全电量测量(电流、电压、功率等电量)和热容量； 3、多种起动方式(保护模式、直接起动、双向起动等)； 4、12路开关量输入和5路继电器输出，内置 DC24V电源； 5、记录电动机运行时间、停车时间、故障次数、操作次数等维护功能,并可实时查询电机状态； 6、采用DSC芯片处理器+实时操作系统，具有反应时间快，软件更稳定；内部12位AD，测量精度更精准； 7、LCD（128*64点）中文显示，显示器可操作电动机； 8、抗晃电，短时欠、失压分批重起动（可选）； 9、支持PROFIBUS-DP、MODBUS-RTU等多种总线有自定义用户数据区，客户可以进行数据重组（通讯可选）； 10、DC4~20mA输出、漏电（可选）； 11、电压输入等级AC380V/AC690V均可； 	 <p>外形尺寸(长×宽×高) 主机尺寸：126×90×76mm 主机安装方式：导轨安装</p> <p>显示尺寸：72×72×34 mm 显示开孔尺寸：67×67 mm 显示安装方式：盘面安装</p>
YD2310FD	<ol style="list-style-type: none"> 1、多种保护功能（过载、堵转、Te时间保护、相序、接地等）； 2、全电量测量(电流、电压、功率等电量)和热容量； 3、多种起动方式(保护模式、直接起动、双向起动等)； 4、7路开关量输入和4路继电器输出，内置DC24V电源； 5、记录电动机运行时间、停车时间、故障次数、操作次数等维护功能，并可实时查询状态及电机状态； 6、采用DSC芯片处理器+实时操作系统，具有反应时间快，软件更稳定；内部12位AD，测量精度更精准； 7、LCD（128*64点）中文显示，显示器可操作电动机； 8、抗晃电，短时欠、失压分批重起动（可选）； 9、支持PROFIBUS-DP、MODBUS-RTU等多种总线，有自定义用记数据区，客户可以进行数据重组（通讯可选），不能同时选配PROFIBUS-DP、MODBUS-RTU通讯； 10、4~20mA输出、漏电（可选）； 11、电压输入等级AC380V； 	 <p>外形尺寸(长×宽×高) 主机尺寸：83×95×98 mm 主机安装方式：导轨安装</p> <p>显示尺寸：72×72×34 mm 显示开孔尺寸：67×67 mm 显示安装方式：盘面安装</p>
YD2313FD	<ol style="list-style-type: none"> 1、多种保护功能（过载、堵转、短路、起动超时、不平衡/缺相、过压、欠压、接地等保护）； 2、三相电流、三相电压，漏电电流显示； 3、7路开关量输入和3路继电器输出，内置DC24V电源； 4、满足多种起动方式（保护模式，直接起动，双向起动，星三角起动，自藕降压起动），通过开关量、显示器、通讯起停； 5、段码LCD显示，故障类型中文显示； 6、支持交、直流供电（AC220V、DC220V/110V）； 7、电压输入等级AC380V/AC690V都可； 8、漏电功能、MODBUS-RTU通讯、4~20mA输出可选； 	 <p>外形尺寸(长×宽×高) 主机尺寸：83×95×98 mm 主机安装方式：导轨安装</p> <p>显示尺寸：72×72×34 mm 显示开孔尺寸：67×67 mm 显示安装方式：盘面安装</p>

二、经济型智能电机保护控制器

型号	主要功能	产品外型及相关资料
YD2302T-F	<ol style="list-style-type: none"> 1、多种电流保护功能（过载、堵转、短路、起动超时、不平衡保/缺相等保护）； 2、2路继电器输出； 3、LED显示； 4、漏电功能、MODBUS-RTU通讯、4~20mA输出可选； 5、起动方式：保护模式，可替代热继电器。 	 <p>外形尺寸(长×宽×高) 主机尺寸：83×95×98 mm 主机安装方式：导轨安装</p> <p>显示尺寸：72×72×34 mm 显示开孔尺寸：67×67 mm 显示安装方式：盘面安装</p>
YD2301T-F		 <p>外形尺寸(长×宽×高) 主机尺寸：83×95×98 mm 主机安装方式：导轨安装</p>
YD2321-L2	<ol style="list-style-type: none"> 1、多种电流保护功能（过载、堵转、短路、起动超时、不平衡保/缺相等保护）； 2、2路继电器输出； 3、LED显示； 4、漏电功能、MODBUS-RTU通讯、4~20mA输出可选； 5、起动方式：保护模式，可替代热继电器。 	 <p>外形尺寸(长×宽×高) 主机尺寸：90×52×113mm 主机安装方式：导轨安装</p> <p>显示尺寸：90×52×19 mm 显示开孔尺寸：21×30 mm 显示安装方式：盘面安装</p>
YD2321		 <p>外形尺寸(长×宽×高) 主机尺寸：90×52×113mm 主机安装方式：导轨安装</p>

三、配套互感器

YD2310G、YD2310F、YD2313FD、YD2301/2T-F配套3位一体互感器 (CT20P, CT27P只能配一种)						
产品型号	额定输入	额定输出	上限电压	CT20P (标配, 没有选择CT27P)	CT27P (选配)	
CT20P	1A	0.5mA	660V			
	5A	2.5mA				
	25A	5mA				
	100A	20mA				
CT27P	250A	25mA	660V	外形尺寸: 86×31×72 mm 孔径: Ø16 mm	外形尺寸: 168×89×49 mm 孔径: Ø30 mm	
配套独立专用互感器 (如客户自配必须选用 5P10 或 10P10 保护型互感器)						
产品型号	额定输入	额定输出	上限电压	YDBH0.66-40I-P (选配)	YDBH0.66-60II-P (选配)	
YDBH0.66-40I-P	100A-250A	1A	660V			
YDBH0.66-60II-P	250A-820A	1A	660V			
				外形尺寸: 75×43×97mm 孔径: Ø30 mm	外形尺寸: 75×45×105mm 孔径: 62×32mm	
漏电互感器						
产品型号	适用于额定电流范围	上限电压	ZCT03 (选配)	ZCT05 (选配)	ZCT04 (选配)	
ZCT03	0A~63A	660V				
ZCT05	63A~150A	660V				
ZCT04	150A~400A	660V	孔径: 30mm 外形尺寸: 75×43×97mm	孔径: 57mm 外形尺寸: 111×35×133mm	孔径: 108mm 外形尺寸: 171×33×186mm	
连接线 (YD2310G、YD2310F、YD2313FD、YD2302T-F) (标配)						
RS232 连接线 (主机和显示器连接线)				6 芯网线 (互感器和主机连接线)		
RS232 连接线头尺寸: 34mm×15mm×35mm; 线总长度 2m				6 芯网线: 线总长度 0.6m		
						



电气火灾监控系统产品

一、独立式电气火灾监控探测器

型号	规格	主要功能	产品外型及相关资料
YDH10P-T		单回路剩余电流监测、四路温度监测、盘面安装	 <p>外形尺寸: 96mm×96mm×70mm 开孔尺寸: 92mm×92mm</p>
YDH20D 导轨安装	1	单回路剩余电流监测、二路温度检测	 <p>外形尺寸: 90mm×76mm×63mm</p>
	2	二回路剩余电流监测、二路温度检测	
4	四回路剩余电流监测、二路温度检测		
YDH20P 盘面安装	6	六回路剩余电流监测、二路温度检测	 <p>外形尺寸: 96mm×96mm×70mm 安装尺寸: 92mm×92mm</p>
	8	八回路剩余电流监测、二路温度检测	
YDH20D-T	1	单回路剩余电流监测、四路温度检测、导轨安装。	 <p>外形尺寸: 90mm×76mm×63mm</p>
	2	二回路剩余电流监测、四路温度检测、导轨安装。	
	4	四回路剩余电流监测、四路温度检测、导轨安装。	
	6	六回路剩余电流监测、四路温度检测、导轨安装。	
YDH30P		单回路剩余电流监测、三路温度检测、三相全电量测量、盘面安装。	 <p>外形尺寸: 96mm×96mm×70mm 安装尺寸: 92mm×92mm</p>
YDH11D		单回路剩余电流监测、四路温度检测、无线通讯;	 <p>外形尺寸: 105mm×72mm×70mm 安装尺寸: 92mm×92mm</p>
YDH31D		单回路剩余电流监测、四路温度检测、无线通讯、三相全电量测量;	
YDH12P		单回路剩余电流监测、四路温度检测、无线通讯;	
YDH32P		单回路剩余电流监测、四路温度检测、无线通讯、三相全电量测量;	 <p>外形尺寸: 98mm×98mm×68mm 安装尺寸: 92mm×92mm</p>
YDH62D		单相线故障电弧状态	 <p>外形尺寸: 88.9mm×76.1mm×73.7mm</p>

二、电气火灾监控设备（主机）

型号	规格 (监控点数)	主要功能	产品外型及相关资料
YDHM-A	32	<p>YDHM系列电气火灾监设备由控制模块、显示模块、电源模块等组成，实时监控被测回路工作参数和工作状态。</p> <p>在配电回路发生电气火灾故障时能发出声、光报警信号，指出故障位置，存储并保存报警信息。</p> <p>最多可监测1024个点。</p>	 <p>壁挂式 外形尺寸：440mm×370mm×150mm</p>
	64		
	128		
	256		
YDHM-B	512	<p>最多可监测1024个点。</p>	 <p>壁挂式 外形尺寸：660mm×540mm×170mm</p>
	1024		

三、非独立式电气火灾监控探测器

型号	主要功能	产品外型及相关资料
YDH10N-63	单回路剩余电流监测 (可扩展一路温度, 订货需注明)	 <p>内孔径: $\Phi 30.0$ mm</p>
YDH10N-150	单回路剩余电流监测 (可扩展一路温度, 订货需注明)	 <p>内孔径: $\Phi 57.0$ mm</p>
YDH10N-400	单回路剩余电流监测 (可扩展一路温度, 订货需注明)	 <p>内孔径: $\Phi 108.0$ mm</p>
YDH10N-250R	单回路剩余电流监测 (可扩展一路温度, 订货需注明)	 <p>内孔径: 142.0mm\times32.0mm</p>
YDH10N-400R	单回路剩余电流监测 (可扩展一路温度, 订货需注明)	 <p>内孔径: 182.0mm\times32.0mm</p>
YDH10N-800R	单回路剩余电流监测 (可扩展一路温度, 订货需注明)	 <p>内孔径: 245.0mm\times55.0mm</p>
YDH10N-1600R	单回路剩余电流监测 (可扩展一路温度, 订货需注明)	 <p>内孔径: 305.0mm\times55.0mm</p>

四、剩余电流互感器（闭环）

型号	电流范围	变比	内孔径	产品外型及相关资料
ZCT63 (T)	0~63A	1000:1 2000:1(T)	Ø30.0mm	
ZCT150 (T)	0~150A	1000:1 2000:1(T)	Ø57.0mm	
ZCT400 (T)	0~400A	1000:1 2000:1(T)	Ø108.0mm	
ZCT250R (T)	0~250A	1000:1 2000:1(T)	142.0mm×32.0mm	
ZCT400R (T)	0~400A	1000:1 2000:1(T)	182.0mm×32.0mm	
ZCT800R (T)	0~800A	1000:1 2000:1(T)	245.0mm×55.0mm	
ZCT1600R (T)	0~1600A	1000:1 2000:1(T)	305.0mm×55.0mm	

电气火灾监控
系统产品

五、剩余电流互感器（开环）

型号	电流范围	变比	内孔径	产品外型及相关资料
ZCT63S	0~63A	1000:1	Ø30.0mm	
ZCT63ST	0~63A	2000:1	Ø30.0mm	
ZCT150S	0~150A	1000:1	Ø56.0mm	
ZCT150ST	0~150A	2000:1	Ø46.0mm	

六、消防设备电源状态监控器

型号	规格	主要功能	产品外型及相关资料
YDHP-M	A64点	YDHP消防设备电源状态监控器由控制模块、显示模块、电源模块等组成，实时监控消防设备电源工作状态，当消防设备电源发生故障时监控器发出声、光报警信号，指出报警位置，存储并保存报警信息。	 <p>外形尺寸：440mm×370mm×150mm</p>
	A128点		
	B256点		
	B512点		
YDHP-V	D1	监测单相单回路交流电压，1DI，1DO	 <p>外形尺寸：76mm×90mm×63mm</p>
	D2	监测单相双回路交流电压，2DI，1DO	
	S1	监测三相单回路交流电压，1DI，1DO	
	S2	监测三相双回路交流电压，2DI，1DO	
	DV	监测单路直流电压	
YDHP-VA	DZ	监测单相单回路交流电压、漏电流	 <p>外形尺寸：76mm×90mm×63mm</p>
	D1	监测单相单回路交流电流、电压，1DI，1DO	
	S1	监测三相电流、电压	
	DV	监测单路直流电压、电流	
	DZ	监测单相电流、电压、漏电流	
	SZ	监测三相电流、电压、漏电流	
YDHP-VA	PS2	监测三相双回路交流电压、三相单回路交流电流，6DI，2DO	 <p>外形尺寸：98mm×98mm×87mm</p>
	DS2		 <p>外形尺寸：105mm×72mm×70mm</p>
YM-DD16K2-W1		16DI、2DO	 <p>外形尺寸：76mm×72mm×63mm</p>

七、防火门监控系统

型号	规格	主要功能	产品外型及相关资料
YDHF-A	256点	防火门监控器由监控模块、显示模块、电源模块等组成，集中显示、集中管理，实时监控防火门状态，与火灾报警系统联动。监测各防火门开关状态，当有故障发生时发出声、光报警信号，指示故障类型和位置，保存故障信息。	 <p>外形尺寸：440mm×370mm×150mm</p>
	512点		
	1024点		
	4096点		
YDHF-R1 YDHF-R2		防火门监控分机配合防火门监控器使用，延长供电及通信功能，给终端设备集中供电，数据集中管理，将采集的数据通过总线传输至防火门监控器。其中单常开防火门数量不大于20（30）个，双常开防火门数量不大于10（15）个。	 <p>外形尺寸：330mm×300mm×125mm</p>
YDHF-D	65 KG	防火门联动闭门器适用于常开式防火门的控制，在正常状态下保持防火门处于常开状态，火警情况下，受监控模块控制关闭防火门，同时把防火门状态信息反馈至监控模块，通过监控模块将信息上传至防火门监控器。	 <p>联动滑槽尺寸：510mm×31mm×36mm</p>
	85 KG		
	120 KG		
	180 KG		
YDHF-B	1	防火门电磁释放器配合机械闭门器和门磁开关使用，适用于常开式防火门的控制，在正常状态下产生吸力保持防火门处于常开状态，火警情况下，受监控模块控制释放，机械闭门器关闭防火门，使防火门处于关闭状态，通过监控模块将信息上传至防火门监控器。	 <p>1、外形尺寸：86mm×70mm×34mm XB48吸板 2、外形尺寸：86mm×70mm×43mm 钢丝吸板 3、外形尺寸：99mm×45mm×112mm XB48吸板</p>
	2		
	3		
YDHF-K		可接收防火门监控器发出的指令关闭常开防火门，具有远程通讯功能，与防火门监控器或监控分机通信，通过门磁开关采集防火门状态，通过电动闭门器、或电磁释放器控制、采集常开防火门状态；。	 <p>外形尺寸：86mm×86mm×41mm</p>
YDHF-M		防火门门磁开关，监控防火门的开启、闭合状态	 <p>外形尺寸：48mm×15mm×24mm</p>
YDHF-MK1 YDHF-MK2		防火门智能门磁开关，监控单(双)门开启、闭合状态，内置监控模块与监控器主、分机通信。MK1为单开门，MK2为双开门。	 <p>外形尺寸：72mm×36mm×22mm 外形尺寸：200mm×36mm×22mm</p>

双电源自动转换开关



双电源开关

型号	主要功能	产品外形及相关资料
YDK2-25/4	<p>新一代采用直流线圈驱动机构，瞬间激励操作，专业的PC级二段的TSE，采用单刀双投结构设计，机械保持，内置机械连锁功能，转换快（触头转换时间小于80ms），需与控制器组合才能成为双电源自动转换开关（ATSE）或由用户进行二次回路设计。</p>	 <p>外形尺寸：230mm×140mm×97mm 25A/32A/40A/50A/63A</p>
YDK2-32/4		
YDK2-40/4		
YDK2-50/4		
YDK2-63/4		
YDK2-80/4		
YDK2-80/3		
YDK2-100/4		
YDK2-100/3		
YDK2-125/4		
YDK2-125/3		
YDK2-160/4		
YDK2-160/3		
YDK2-180/4		
YDK2-180/3		
YDK2-200/4		
YDK2-200/3		
YDK2-225/4		
YDK2-250/4		
YDK2-315/4		
YDK2-400/4		
YDK2-25/4Z		
YDK2-32/4Z		
YDK2-40/4Z		
YDK2-50/4Z		
YDK2-63/4Z		
YDK2-80/4Z		
YDK2-100/4Z		
YDK2-125/4Z		
YDK2-160/4Z		
YDK2-180/4Z		
YDK2-200/4Z		
YDK2-225/4Z		
YDK2-250/4Z		
YDK2-315/4Z		
YDK2-400/4Z		

双电源开关

型号	主要功能	产品外型及相关资料	
YDK3-25/4	<p>独特的偏心选择结构，确保只有一组电源供电绝无可能两组电源同时接入负载，因此具有可靠的机械连锁；</p> <p>采用多片式主触头设计，提高了触头表面接触面积及接触压力，不会产生过热或触头熔焊，延长了触头使用寿命；各种异常电弧均会被可靠熄灭，电弧持续时间短，触头损耗少，是一款专业的PC级三段TSE，需与控制器组合才能成为双电源自动转换开关（ATSE）。</p>	 <p>额定电流$\leq 500\text{A}$</p>	
YDK3-32/4			
YDK3-40/4			
YDK3-50/4			
YDK3-63/4			
YDK3-63/3			
YDK3-80/4			
YDK3-100/4			
YDK3-125/4			
YDK3-125/3			
YDK3-160/4			
YDK3-200/4			
YDK3-225/4			 <p>额定电流$\geq 630\text{A}$</p> <p>3极外形尺寸： 63A：204mm×193mm×112mm 125A：248mm×200mm×112mm 250A：298mm×200mm×112mm 500A：350mm×290mm×132mm 630A/800A：405mm×390mm×210mm 1000A/1250A：450mm×390mm×250mm 1600A：510mm×390mm×255mm 2000A：680mm×480mm×280mm 2500A：680mm×480mm×280mm</p> <p>4极外形尺寸： 25A/32A/40A/50A/63A：226×193×112mm 80A/100A/125A：278mm×200mm×112mm 160A/200A/225A/250A：298×200×112mm 350A/400A/500A：410mm×290mm×132mm 630A/800A：470mm×390mm×210mm 1000A/1250A：530mm×390mm×250mm 1600A：610mm×390mm×255mm 2000A：845mm×480mm×280mm 2500A：850mm×480mm×280mm</p>
YDK3-250/4			
YDK3-250/3			
YDK3-350/4			
YDK3-400/4			
YDK3-500/4			
YDK3-500/3			
YDK3-630/4			
YDK3-630/3			
YDK3-800/4			
YDK3-800/3			
YDK3-1000/4			
YDK3-1000/3			
YDK3-1250/4			
YDK3-1250/3			
YDK3-1600/4			
YDK3-1600/3			
YDK3-2000/4			
YDK3-2000/3			
YDK3-2500/4			
YDK3-2500/3			

型号	主要功能	产品外型及相关资料
YDK-C20	<p>由微处理器为核心构成，可精确检测两路三相电压，对出现的电压异常（过压、欠压、缺相、失电）做出准确判断并输出无源控制开关量。具有RS485（Modbus-RTU）通讯，可实现集中监控，组网管理，仅适用二段位/YDK2系列开关。</p>	 <p>外形尺寸：144mm×125mm×69mm 开孔尺寸：137mm×118mm 安装方式：盘面安装，背后接线</p>
YDK-C30J	<p>由微处理器为核心构成，可检测两路A相电压，对出现的电压异常（A相过压、欠压）及任一相缺相做出准确判断并输出无源控制开关量，具有RS485（Modbus-RTU）通讯，可实现集中监控，组网管理，可与二段位YDK2系列开关或三段位YDK3系列开关配套使用。</p>	 <p>外形尺寸：144mm×125mm×69mm 开孔尺寸：137mm×118mm 安装方式：盘面安装，背后接线</p>
YDK-C30S	<p>由微处理器为核心构成，对两路电源的任一相缺相做出准确判断并输出无源控制开关量，具有RS485（Modbus-RTU）通讯，可实现集中监控，组网管理，可与二段位YDK2系列开关或三段位YDK3系列开关配套使用。</p>	 <p>外形尺寸：141mm×126mm×75mm 开孔尺寸：130mm×115mm 安装方式：盘面安装，背后接线</p>
YDK-C30	<p>由微处理器为核心构成，可精确检测两路三相电压，对出现的电压异常（过压、欠压、缺相、高频、低频）做出准确判断并输出无源控制开关量，充分考虑了在多种ATS专用智能（负载自动转换系统）上的应用，可靠性高，可广泛应用于电力、邮电、石油、冶金、铁道、市政、智能大厦等行业、部门的电气装置、自动控制以及调试系统，可与二段位YDK2系列开关或三段位YDK3系列开关配套使用。</p>	 <p>外形尺寸：162mm×133mm×67mm 开孔尺寸：150mm×121mm 安装方式：盘面安装，背后接线</p>

双电源开关



一、YDP-600-B/C系列微机保护装置

型号	保护功能	测控功能	产品外型及相关资料
YDP-611-B/C 线路保护装置	三段定时限过流保护 过负荷保护 重合闸、 合闸后加速保护 过电压、低电压保护 零序电流保护 非电量保护 PT断线检查 过流III段反时限过流保护 防跳（选配）	12路遥信开入采集 IA、IB、IC、IO、UA、UB、 UC、UAB、UBC、UCA、UO、 F、P、Q、COS ϕ 等模拟量采 集 6路独立出口 32条SOE记录	 <p>外形尺寸：205mm×133×78mm 开孔尺寸：130mm×188mm</p>  <p>外形尺寸：215mm×135×79mm 开孔尺寸：130mm×188mm</p>
YDP-616-B/C 变压器保护装置	二段定时限过流保护 过负荷保护 过电压、低电压保护 非电量保护 PT断线检查 低压侧零序过流保护 防跳（选配）	12路遥信开入采集 IA、IB、IC、IO、UA、UB、 UC、UAB、UBC、UCA、UO、 F、P、Q、COS ϕ 等模拟量采 集 6路独立出口 32条SOE记录	
YDP-671-B/C 电动机保护装置	二段定时限过流保护 过热保护 过负荷保护 零序电流保护 零序过压保护 低电压保护 非电量保护 PT断线检查 定子零序电压保护 失负荷/功率保护 过电压保护 缺相保护 重加速保护 防跳（选配）	12路遥信开入采集 IA、IB、IC、IO、UA、UB、 UC、UAB、UBC、UCA、UO、 F、P、Q、COS ϕ 等模拟量采 集、 6路独立出口 32条SOE记录	
YDP-631-B/C 电容器保护装置	三段定时限过流保护 过电压、低电压保护 不平衡电流保护 不平衡电压保护 接地保护、非电量保护 PT断线检查 过流III段反时限过流保护 防跳（选配）	12路遥信开入采集 IA、IB、IC、IO、UA、UB、 UC、UAB、UBC、UCA、 UO、F、P、Q、COS ϕ 等模 拟量采集 6路独立出口 32条SOE记录	

型号	保护功能	测控功能	产品外型及相关资料
YDP-600PT-B/C 电压测控装置	接地保护 低电压保护 过电压保护 PT断线检查	12路遥信开入采集 UA、UB、UC、UAB、UBC、 UCA、F等模拟量采集 6路独立出口、 32条SOE记录。	 外形尺寸：205mm×133×78mm 开孔尺寸：130mm×188mm
YDP-600JBZT-B/C 进线备自投装置	三段带时限过流保护 过负荷保护 接地保护 过流加速保护 PT断线检查 合环保护 备自投 防跳（选配）	12路遥信开入采集 IA、IB、IC、IO、UA、UB、 UC、UAB、UBC、UCA、UO、 F、P、Q、COS φ等模拟量采 集、 32条SOE记录。	 外形尺寸：215mm×135×79mm 开孔尺寸：130mm×188mm
YDP-600MBZT-B/C 母联备自投装置	三段带时限过流保护 重合闸 过流加速保护 PT断线检查 备自投	12路遥信开入采集 IA、IC、1UAB、1UBC、1UCA、 2UAB、2UBC、2UCA、等模拟 量采集 6路独立出口 32条SOE记录	 外形尺寸：215mm×135×79mm 开孔尺寸：130mm×188mm
YDP-600JBF-B/C 进线备自投装置 （自复）	三段带时限过流保护 过负荷保护 合环保护 备自投 自复	12路遥信开入采集 IA、IC、UAB、UBC、F、P、 Q、COS φ等模拟量采集 32条SOE记录	



外形尺寸：205mm×133×78mm
开孔尺寸：130mm×188mm



外形尺寸：215mm×135×79mm
开孔尺寸：130mm×188mm

二、YDP-600-D系列微机保护装置

型号	保护功能	测控功能	产品外型及相关资料
YDP-611-D 线路保护装置	三段定时限过流保护 过负荷保护 重合闸 合闸后加速保护 低周减载 接地保护 PT断线检查 过流III段反时限过流保护 防跳（选配）	16路遥信开入采集 IA、IB、IC、UA、UB、UC、 UAB、UBC、UCA、F、P、Q、 COS ϕ 等模拟量采集 8路独立出口 256条SOE记录	 <p>外形尺寸：255mm×169.5×210mm 开孔尺寸：152mm×252mm</p>
YDP-616-D 变压器保护装置	二段定时限过流保护 过负荷保护 过电压、低电压保护 非电量保护 接地保护 PT断线检查 低压侧零序过流保护 防跳（选配）	16路遥信开入采集 IA、IB、IC、UA、UB、UC、 UAB、UBC、UCA、F、P、Q、 COS ϕ 等模拟量采集 8路独立出口 256条SOE记录	
YDP-671-D 电动机保护装置	二段定时限过流保护 负序过流保护 过热保护 过负荷保护 零序电流保护 零序过压保护 低电压保护 非电量保护 PT断线检查 失负荷/功率保护 过电压保护 缺相保护 重加速保护 防跳（选配）	16路遥信开入采集 IA、IB、IC、UA、UB、UC、 UAB、UBC、UCA、F、P、Q、 COS ϕ 等模拟量采集 8路独立出口 256条SOE记录	
YDP-631-D 电容器保护装置	三段定时限过流保护 过电压、低电压保护 不平衡电流保护 不平衡电压保护 接地保护、非电量保护 PT断线检查 过流III段反时限过流保护 防跳（选配）	16路遥信开入采集 IA、IB、IC、UA、UB、UC、 UAB、UBC、UCA、F、P、Q、 COS ϕ 等模拟量采集 8路独立出口 256条SOE记录	

型号	保护功能	测控功能	产品外型及相关资料
YDP-600PT-D 电压测控装置 (无计量)	接地保护 低电压保护 过电压保护 并列、分列 PT断线检查	16路遥信开入采集 UA、UB、UC、UAB、UBC、 UCA、F等模拟量采集 8路独立出口 256条SOE记录	 <p>外形尺寸：255mm×169.5×210mm 开孔尺寸：152mm×252mm</p>
YDP-600CK-D 测控装置		16路遥信开入采集 IA、IB、IC、UA、UB、UC、 UAB、UBC、UCA、F、P、Q、 COS φ 等模拟量采集 8路独立出口 256条SOE记录	
YDP-617-D 变压器后备 保护装置	复合电压闭锁三段过流保护 过负荷保护 零序过压、零序过流保护 间隙零序 非电量保护 PT断线检查 防跳（选配）	16路遥信开入采集 IA、IB、IC、UA、UB、UC、 UAB、UBC、UCA、F、P、Q、 COS φ 等模拟量采集 8路独立出口 256条SOE记录	
YDP-618-D 变压器差动装置	差动速断 二次谐波制动的比率差动保护 差流告警 过负荷保护 非电量保护	16路遥信开入采集 8路独立出口 256条SOE记录	
YDP-619-D 非电量装置		16路遥信开入采集 8路独立出口 256条SOE记录	
YDP-600FD-D 分段备自投保护 测控装置	三段带时限过流保护 重合闸 合闸后加速保护 PT断线检查 备自投 防跳（选配）	16路遥信开入采集 IA、IC、UAB、UBC、 UCA、F、P、Q、COS φ 等 模拟量采集 8路独立出口 256条SOE记录	
YDP-612-D 进线自投保护 测控装置	三段带时限过流保护 过负荷保护、备自投 合闸后加速保护 接地保护、PT断线检查 合环保护、防跳（选配）	16路遥信开入采集 IA、IB、IC、UA、UB、UC、 UAB、UBC、UCA、F、P、Q、 COS φ 等模拟量采集 8路独立出口 256条SOE记录	
YDP-600ML-D 备自投带母联 保护装置	二段带时限过流保护 自投自复 零序过流保护 PT断线检查	16路遥信开入采集 IA、IB、IC、UAB、UCA、F、 P、Q、等模拟量采集 8路独立出口 256条SOE记录	



外形尺寸：255mm×169.5×210mm
开孔尺寸：152mm×252mm

三、YDP-600-E系列微机保护装置

型号	保护功能	测控功能	产品外型及相关资料
YDP-611-E 线路保护装置	三段定时限过流保护 过负荷保护 重合闸 合闸后加速保护 接地保护 PT断线检查 过流III段反时限过流保护 防跳（选配）	12路遥信开入采集 IA、IB、IC、UA、UB、UC、 UAB、UBC、UCA、F、P、Q、 COS ϕ 等模拟量采集 8路独立出口 32条SOE记录	 <p>外形尺寸：208mm×142×147mm 开孔尺寸：129mm×203 mm</p>
YDP-616-E 变压器保护装置	二段定时限过流保护 过负荷保护 过电压、低电压保护 非电量保护 接地保护 PT断线检查 低压侧零序过流保护 防跳（选配）	12路遥信开入采集 IA、IB、IC、UA、UB、UC、 UAB、UBC、UCA、F、P、Q、 COS ϕ 等模拟量采集 8路独立出口 32条SOE记录	
YDP-671-E 电动机保护装置	二段定时限过流保护 负序过流保护 过热保护 过负荷保护 零序电流保护 零序过压保护 低电压保护 非电量保护 PT断线检查 失负荷/功率保护 过电压保护 重加速保护 防跳（选配）	112路遥信开入采集 IA、IB、IC、UA、UB、UC、 UAB、UBC、UCA、F、P、Q、 COS ϕ 等模拟量采集 8路独立出口 32条SOE记录	
YDP-631-E 电容器保护装置	三段定时限过流保护 过电压、低电压保护 不平衡电流保护 不平衡电压保护 接地保护、非电量保护 PT断线检查 过流III段反时限过流保护 防跳（选配）	12路遥信开入采集 IA、IB、IC、UA、UB、UC、 UAB、UBC、UCA、F、P、Q、 COS ϕ 等模拟量采集 8路独立出口 32条SOE记录	

型号	保护功能	测控功能	产品外型及相关资料
YDP-600PT-E 电压测控装置	接地保护 低电压保护 过电压保护 并列、分列 PT断线检查	12路遥信开入采集 UA、UB、UC、UAB、UBC、 UCA、F等模拟量采集 8路独立出口 32条SOE记录	 <p>外形尺寸：208mm×142×147mm 开孔尺寸：129mm×203 mm</p>
YDP-600FD-E 分段备自投保护 测控装置	三段定时限过流保护 重合闸 过流加速保护 PT断线检查 备自投 防跳（选配）	12路遥信开入采集 IA、IB、IC、UAB、UBC、 UCA、F、P、Q、COS ϕ 等模 拟量采集 8路独立出口 32条SOE记录	
YDP-612-E 进线自投保护 测控装置	三段定时限过流保护 过负荷保护 低电压保护 过电压保护 备自投、自复 过流加速保护 接地保护 PT断线检查 合环保护 防跳（选配）	12路遥信开入采集 IA、IB、IC、UA、UB、UC、 UAB、UBC、UCA、F、P、Q、 COS ϕ 等模拟量采集 8路独立出口 32条SOE记录	
YDP-600ML-E 备自投带母联 保护装置	三段定时限过流保护 自投自复 PT断线检查 防跳（选配）	12路遥信开入采集 IA、IB、IC、UAB、UCA、F、 P、Q、等模拟量采集 8路独立出口 32条SOE记录	



外形尺寸：208mm×142×147mm
开孔尺寸：129mm×203 mm

系统产品解决方案及案例

证书



系统产品
解决方案及案例

产品解决方案及案例---轨道交通

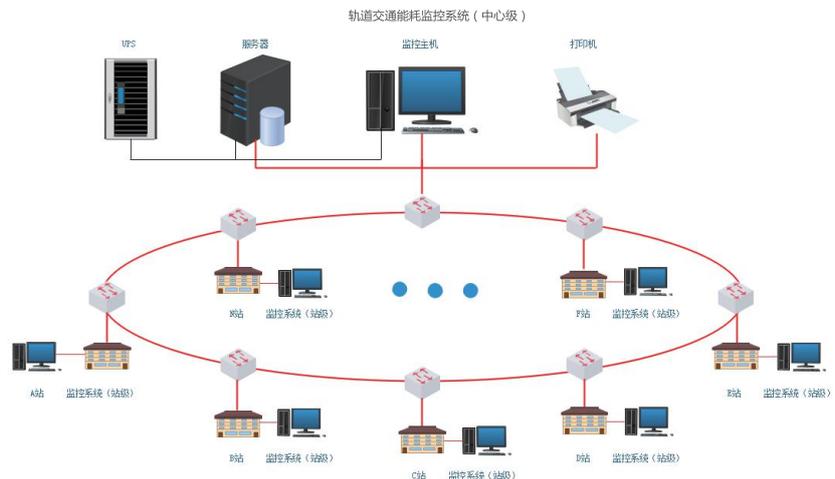
一、概述

地铁是大运量的城市轨道交通运输系统，也是耗电量的大户。地铁运营过程中消耗能源的主要形式是电能。根据对地铁用电负荷的统计分析，能耗主要分布在列车牵引用电和各种动力照明设备用电，如通风空调、自动扶梯、照明、弱电设备等方面。

“只有可被测量的才是可被管理的。”地铁能源管理系统的总目标是建立一个全线性或者整个城市轨道交通网络的能源管理系统，构建一个覆盖列车牵引用电、各车站动力照明设备用电，以及车辆段电能、燃气、自来水等能源介质的自动监控系统。地铁在满足公共交通功能需求的同时，应按照合理用能的原则，推进先进节能技术的应用，加强节能管理和能耗控制，以提高能源利用效率，降低运营成本。

二、系统功能

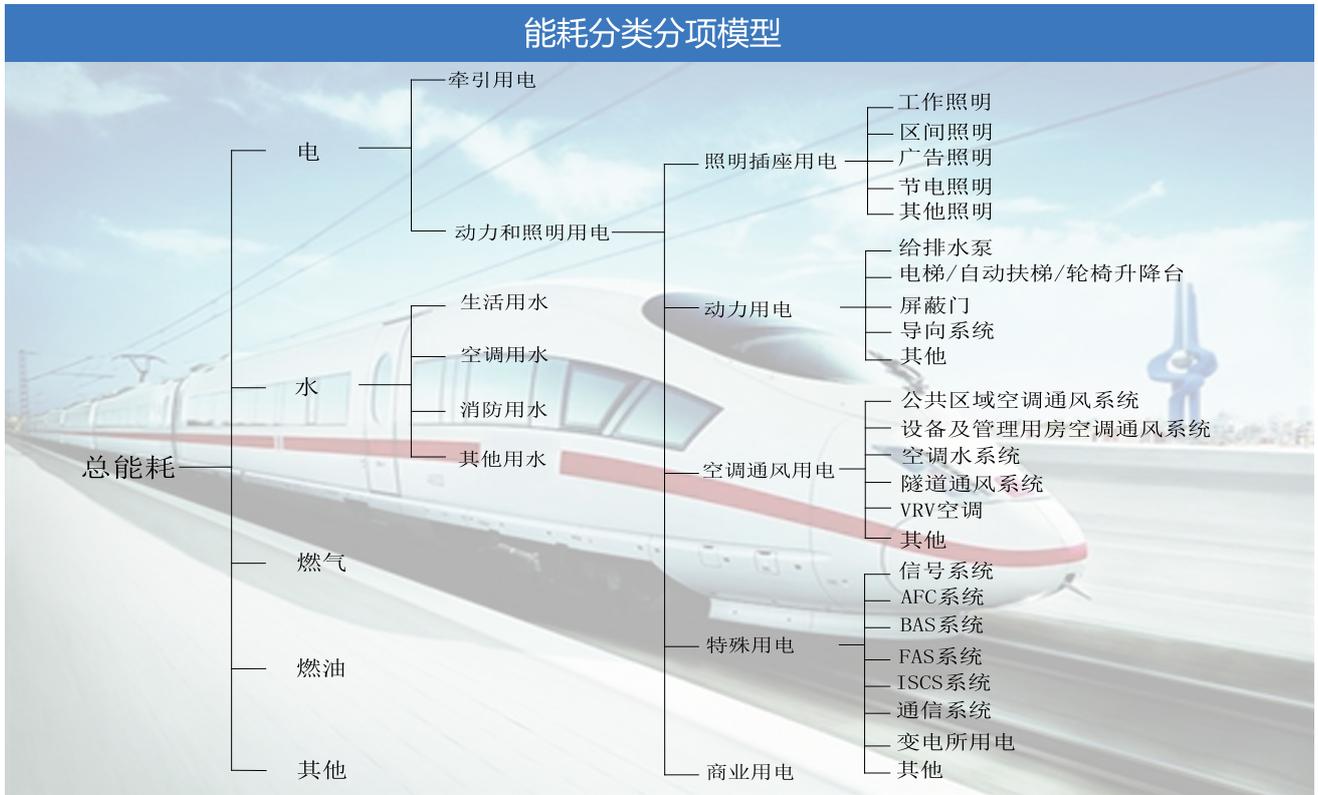
- 先进的数据统计分析模型
- 分类分项分户数据采集
- 分布式数据存储功能
- 实时监控功能
- 数据的同比及环比分析功能
- 数据查询和显示功能
- 系统网管功能
- 能耗公示、能源审计



地铁能源监控系统图

产品解决方案及案例---轨道交通

项目名称: 某地铁系统项目



仪表选型

名称	型号	手册中页码
智能仪表	YD2200系列	P4
	YD6600系列	P3
	YD2037Y-F系列	P5
	YD2040Y-F系列	P6
电压、电流数显表	YD8000系列/YD9000系列	P10\P12
	YD901-V/YD701-V系列 YD903-V/YD703-V系列	YD901-A/YD701-A系列 YD903-A/YD703-A系列
电气火灾	YDH系列	P51~P57
风阀控制器	YD2350系列	P37~P38

产品解决方案及案例---智能用电管理系统

一、系统概述

YDS6000智能用电管理系统是针对各用能单位对用电管理及运营管理的具体要求，研发的适用于多种用电场合的集中抄表、预付费管理等全面的智能用电管理系统平台。

二、系统功能



系统监视



收费管理



系统配置



运行报表



费用报表



告警日志

三、系统构架

YDS6000 智能用电管理系统采用分层分布式结构进行设计，即现场设备层、网络通讯层和系统管理层。

现场设备层及网络通讯层由本公司生产智能电表及通讯服务器、接口转换器等组成，通过数据传输协议读取现场设备层采集的各类数据信息。是进行采集数据的设备，构成该系统的基本组成元素，组网方式灵活，支持现场总线网络、以太网等类型的子网络。

系统管理层主要由电能管理系统软件组成，系统具备良好的人机交互界面，并将用电数据上传到上一级数据中心中。

现场设备层

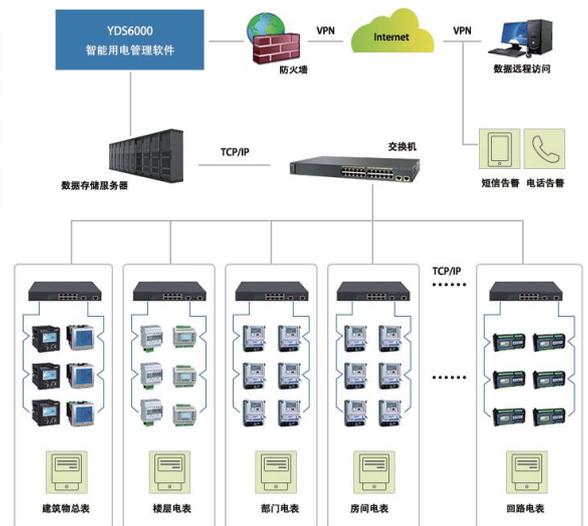
网络通讯层

系统管理层

Web端用电管理系统，能提供美观大方的图形界面分析、监测全部用电单位。主要功能有实时监控、历史记录、数据分析、报警提醒、权限管理、远程控制。



APP端管理系统可查看当前、历史用电量及相关用能报表，及时获取推送的报警数据进行分析，并具有在线缴费、退费及远程控制等功能。



网络拓扑图

四、应该场景

商场商户管理

写字楼租户管理

学校宿舍管理

公寓住宅计费

员工宿舍计费

小区物业管理

重点用电单位监测

产品解决方案及案例---智能用电管理系统

项目名称：某学院远程预付费自动抄表系统

某学院位于世界历史名城古都西安，是教育部批准的具有学士学位授予权的民办普通高校。2003年经国家教育部批准升格为本科高校，2007年成为西部首家拥有学士学位授予权的民办高校。



项目名称：远程预付费自动抄表系统

该项目共有23栋宿舍楼，每栋宿舍楼有6层，每层平均有38间宿舍。主要用了我司的DDS3366系列智能电表，共有万余块；每栋宿舍中的每一层有一个电表箱，集中管理智能电表。

该项目通信方式使用校园网，服务器统一放在网络中心，后台缴费PC机放置在缴费中心，统一管理。

项目名称：济南龙湖商业项目

项目总建面16万平米，产品建面在30-70m²，万达、雨滴、美莲、银座等商超购物中心。包括地下商业楼和地下车库，共6个子项。子项地下车库33639.94平米、4#半地下商业楼2905平米、5#半地下商业楼1573.78平米。地下停车位897个，为一类车库，供电负荷等级为一级。车库内设变配电室、消防控制室、弱电机房等。

该项目采用智能用电系统，实现统一管理、缴费。网络架构采用集团网络架构，监控主机位于综合监控中心，用电监测采用多功能电能表DDS3366D系列、DTSD3366D系列可监测电压、电流、功率、电能等全电量参数。



主要系统功能：

- 抄表功能
- 赠电
- 预付费功能
- 短信提醒功能
- 报表功能
- 退费
- 拉闸、防窃电管理功能
- 历史数据存储与分析
- 限负荷，过功率保护功能

仪表选型

名称	型号	手册中页码
单相预付费电表	DDSY3366D	P31
单相预付费电表	DDS3366D-F	P31
单相预付费电表	DDS3366D-2PSF (无线)	P33
三相预付费电表	DTSY3366D	P28
三相预付费电表	DTSD3366D-F	P28
三相预付费电表	DTSY3366D+DCG301	P28、P39

产品解决方案及案例——电力监控系统

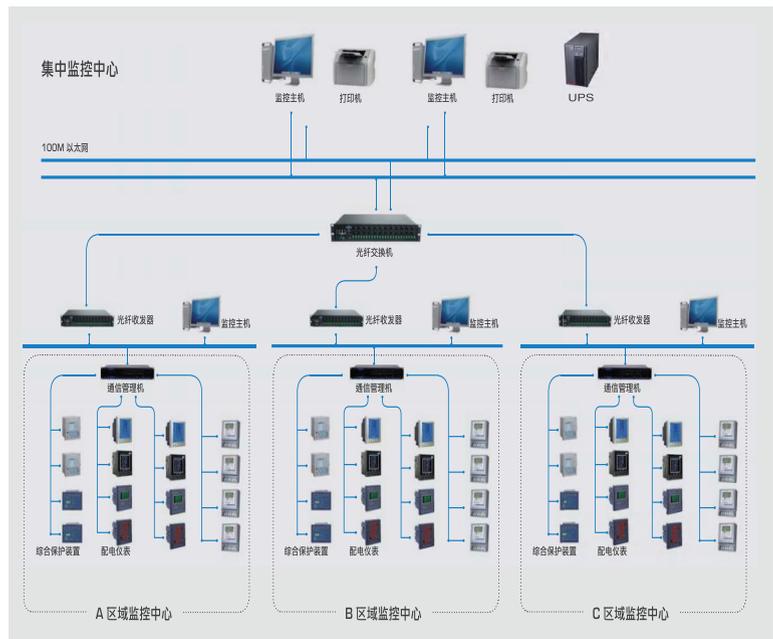
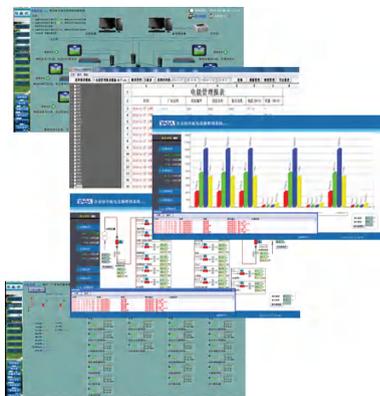
一、系统概述

电力监控系统基于先进的网络技术、软件技术和现场总线技术，实现了电力系统信息的采集和管理，集保护、测量、控制、信号采集、谐波分析、用电管理、电能质量分析、负荷控制和运行管理为一体，是一套提高电力系统安全性、可靠性和管理水平的智能化。

系统全面实现了配电系统的智能监控、帮助用户提高用电管理水平、减少电能消耗成本，降低设备运营成本、完善预警告警机制，避免故障发生，提高变配电系统运行管理效率。

二、系统功能

- 电力系统运行监视和控制
- 数据处理
- 报警与事件记录
- 报表管理
- 权限管理
- 曲线分析
- 第三方通讯
- web发布
- 拓展功能



三、应该场景

工厂企业

商业楼宇

基础设施

智能小区

产品解决方案及案例---电力监控系统



行政服务中心电力监控系统

项目简介:

某行政服务中心电力监控系统包括10kV高压系统和0.1kV低压系统的监控，总回路数多，数据量大。系统监控对象主要是ABB的综合保护装置和智能电力监测仪。

由于监控设备数量较大，出于管理需要，本项目设置了一个集中监控中心和两个区域监控中心。

系统实现了分层、分布式管理，并与上一级楼宇BAS系统进行了数据的互换互通。

主要系统功能:



电力数据监控



电能质量管理



电力曲线分析



故障告警分析



数据报表统计



OPC数据传输

仪表选型

名称	型号	手册中页码
智能仪表	YD2200 系列	P4
智能仪表	YD2037Y-F 系列	P5
智能仪表	YD2040Y-F 系列	P6
电压、电流数显表	YD8000 系列/YD9000 系列	P10、P12

产品解决方案及案例---电机保护控制管理系统

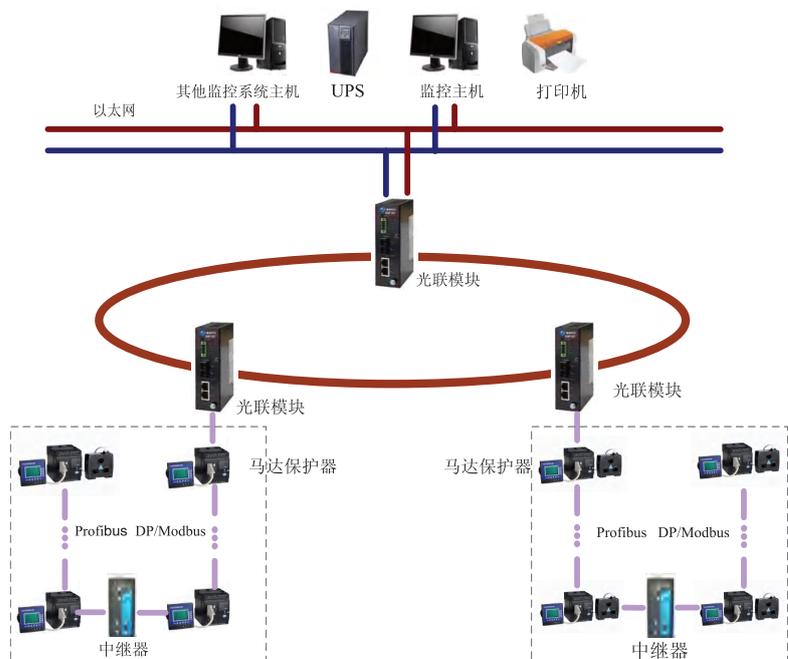
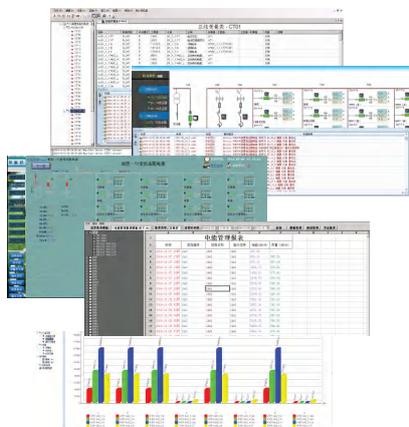
一、系统概述

YD-MCC电机保护控制管理系统是集先进的测控技术、自动化技术、通信等技术而开发的一套综合自动化管理系统，是专门针对于低压电动机监测设计的一整套专业化智能管理方案，是大规模工业生产中自动化控制系统中的一个重要组成部分。

系统全面实现了配电系统的智能监控、帮助用户提高用电管理水平、减少电能消耗成本，降低设备运营成本、完善预警告警机制，避免故障发生，提高变配电系统运行管理效率。

二、系统功能

- 数据采集与处理
- 事故预警、报警
- 实时数据监视
- 历史数据查询
- 能耗统计分析



三、应该场景

- 冶金业
- 纺织业
- 轻工业
- 矿企业

产品解决方案及案例---电机保护控制管理系统



项目名称：某纸业MCC系统

某纸业一体化项目是国家大型重点项目，也是国家推进节能、绿色、环保的现代化木浆纸一体化重点工程。项目一期工程占地2740亩，总投资150亿元，配套建设速生丰产林300万亩。项目达产后每年可生产木浆100万吨，高级文化纸65万吨，实现年产值100亿元，年创利税26.8亿元。项目地点：广东湛江麻章区太平镇，开工时间：2009年。

广东雅达电子股份有限公司于2011年5月承接了某纸业DCS系统项目的设计与实施，此项目完成了设备的安装与调试，使配电室低压柜的现场监控单元采用多功能马达保

护器YD2310F,可监测各回路的电机的功率、电流、电压、电能等电参量，实现故障保护、状态监测、能耗统计、事件记录等功能。系统采用开放的通讯协议,通过现场总线与监控系统相连，实现对现场电机的集中保护、控制、监视与测量。

主要系统功能：

- 现场电机的运行监视；
- 现场电机运行工况的报警管理；
- 现场电机的运行维护管理；
- 现场电机用能统计与分析；
- 现场各种工艺流程的用能统计与分析；

仪表选型

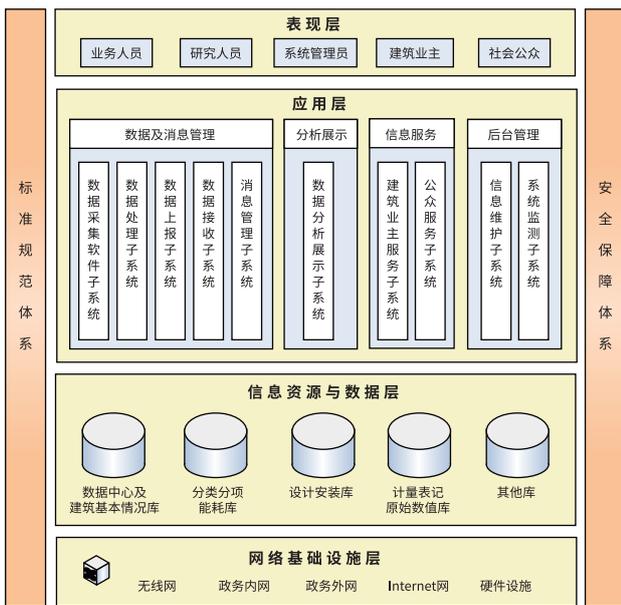
名称	型号	手册中页码
智能电机保护控制器	YD2310G系列、YD2310F系列	P47
	YD2301T系列、YD2302T系列	P48
	YD2321系列	P48

产品解决方案及案例---能源管理系统

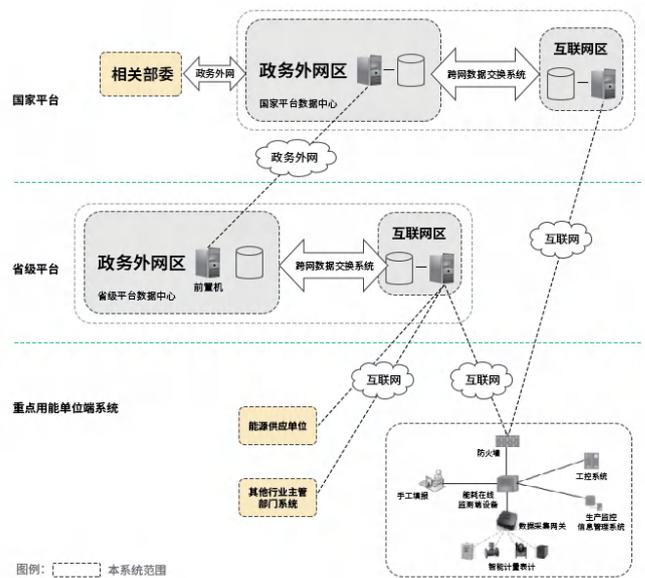
一、系统概述

能源管理系统是一种基于网络、测控、计算机等先进技术的现代化能源管理工具和平台，可对用能单位的能耗数据进行采集、存储、处理、统计、查询和分析，可提供能源消耗计划、能源核算及定额管理，对能源消耗进行监控、分析、实现节能增效的科学有效管理及能源效率持续改进的信息化管控系统。

二、系统功能



功能构架



系统构架

三、应该场景

- ◀ 轨道交通
- ◀ 商业地产
- ◀ 校园
- ◀ 数据中心
- ◀ 通信基站
- ◀ 企事业单位

系统产品
解决方案及案例

产品解决方案及案例---能源管理系统

项目名称：某学院能源管理系统

某学院位于广东省某地区，学校占地面积1500亩，总建筑面积26.3平方米，校园内教学大楼、纪念楼、学生公寓、师生饭堂、图书馆、实训中心、体育馆等基础设施一应俱全。

学校有全日制大专在校生11968人，各类成人教育在校生1.9万余人。教职工728人，其中专任老师518人。学校下设机电工程学院、电子与信息工程学院、工商管理学院、艺术与设计学院、人文学院、继续教育学院6个二级学院；设有应用电子技术、模具设计与制造、旅游管理、服装设计、文秘、英语教育、音乐表演等41个专业。



主要系统功能：

- 实现对整个校园用电情况的监测；对主要负荷的漏电流、配电箱温度等情况进行监测；
- 对采集上来的各种能耗数据进行分析，并曲线、棒图、饼状图、报表等展示；
- 基于GIS的能耗总揽功能，采用卫星地图指示，地图信息可在2D/3D之间任意切换；
- 总能耗跟踪分析，能耗平台可对校园总能耗时进行跟踪，结合温度、照度等数据同坐标比对，可以清晰的看出企业能耗的趋势图，掌握校园能耗在时间上的分布特点，分析能耗跟环境参数的依赖关系；
- 能耗分建筑、部分统计分析，能耗平台对总能耗按照不同建筑物进行分类统计，排出当前统计时间内的前十耗能建筑，并用柱状图显示能耗数据；
- 校园照明管理，并可以按照季节、学校规定等要求对学校公共照明进行使用管理。

项目名称：某企业能源管理系统

某企业建立一套全厂能源管理本地系统，主要目的是：一是利用本套系统向MES系统上传数据；二是建立全厂的能耗管理本地系统，帮助现场人员能及时准确的在线实时了解全厂系统运行情况和能耗状况，为达到此目的，需要采集以下区域的能耗用量，主要包括压缩空气、焊接保护气（85%氩气+15%二氧化碳）、氮气和气，以及1#~4#变电所的电量能耗数据等，并集中采集数据建立本地能源管理系统。



主要系统功能：

- T1、T2、T3、T4四个配电站电量数据监测；
- 压缩空气系统总流量数据；
- 保护气、氮气总流量数据；
- 全厂自来水总流量数据；
- 车间X261生产线压缩空气流量、气体流量监测；
- 数据上传
- 车间2条生产线的2个点位的压缩空气流量；

仪表选型

名称	型号	手册中页码
三相电能表	DTSD3366D-J	P27
三相电能表	DTSD3366D-W1	P27
三相多回路电能表	DTSD3366M系列	P29

产品解决方案及案例---IDC电源监测系统

一、系统概述

IDC机房电源监测系统是综合电力测控技术、数据通信技术、嵌入式软件技术，依靠精确的监测模块、功能强大的数据采集单元以及性能优越的专家管理系统软件，采用高精度数据采集设备，能精确地测量配电系统各项参数，能够提高管理人员的工作效率和操作准确性。达到对配电柜及其主要负载服务器及其他设备运行状况的有效管理。为IDC机房、数据中心的安全运行、降低能耗提供了可靠的保障及依据，形成机房动力及环境保障一体化解决方案。

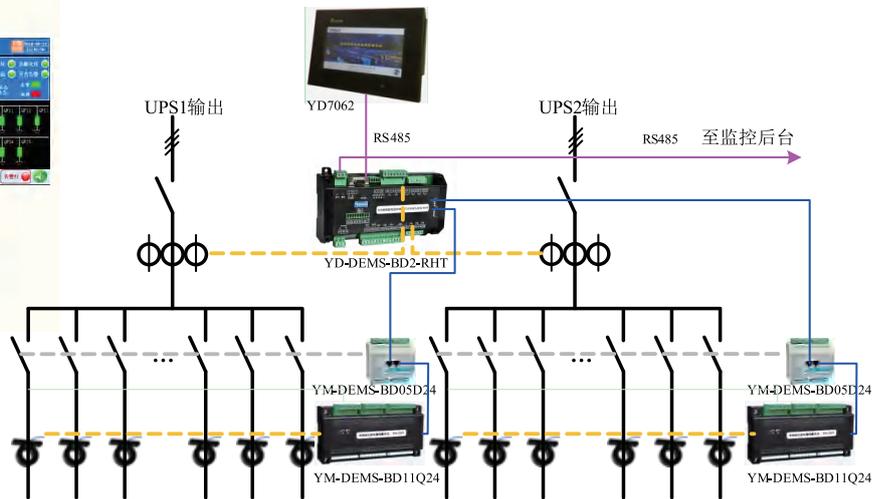
二、系统功能

直流系统:

- 进出线电压、电流、功率、电能、开关状态
- 需量、最值记录
- 月度电能、年度电能
- 绝缘监测（HVDC系统）

交流系统:

- 进出线电压、电流、功率、电能、开关状态
- 零地电压、零线电流、温湿度
- 进线电压/电流2~63次谐波
- 需量、最值记录
- 月度电能、年度电能
- 出线电流3~31次谐波



三、应用场景

- 移动
- 电信
- 联通
- 银行
- 电网
- 学校

系统产品
解决方案及案例



项目名称: 某数据中心

某数据中心是上海数据港公司在杭州投资、设计、建设和运营的中国最大的定制化数据中心，与中国电信浙江分公司合作为最终用户百度进行服务。该超大型数据中心由两个独栋建筑组成，电力总容量为28.8MW，可部署4.5万台服务器。在这个项目当中，上海数据港突破了传统数据中心设计标准，根据用户互联网具体应用的特点，应用ITIL的容量规划和弹性部署的设计理念，采用大量的国际领先的绿色数据中心的新技术，树立了大型数据中心整体拥有成本（TCO）的新标杆。

广东雅达电子股份有限公司于2012年8月承接了某数据港萧山一期和余杭二期数据中心的列头柜电源监测系统项目的设计，系统采用YD-DEMS-A-L11电源监测系统，完成了萧山一期1#、2#、3#、5#机房共36架列头柜和余杭二期5号楼501、502、503、504和505数据机房共计60架列头柜电源系统的实时监测、管理及能耗分析功能。全面的电源管理功能，将配电系统完全纳入机房监控系统，并能通过远程通信，实现机房数据的集中监控。



主要系统功能:

- 主路监测：三相相电压、线电压、相电流、负载率、有功功率、无功功率、视在功率、功率因数、频率、正向电能、反向电能、零线电流、电压/电流1~37次谐波分量、主开关状态。
- 支路监测：电流、负载率、有功功率、功率因数、电能、开关状态。
- 告警功能：通讯异常、主路过压、欠压、缺陷、过流、零线电流超限、变压器过温、支路两级超限、开关断开告警。
- 本地设置功能：主路额定电流、CT/PT变比、主机地址、过压阈值、欠压阈值、缺相值、过流阈值、零线电流超限阈值；支路额定电流、支路过流上限、上上限超限阈值、开关变位是否告警设置。
- 用户权限分级：不同操作级别用户具备不同权限管理功能。

仪表选型

名称	型号	手册中页码
交流主机	YD-DEMS-BD2系列	P40
交流支路全电量模块	YM-DEMS-BD11Q48系列	P40
交流支路开关量模块	YM-DEMS-BD05U48系列或YM-DEMS-BD05D48系列	P41
直流主机	YD-DEMS-VD2系列	P41
直流支路全电量模块	YM-DEMS-VD11Q48系列	P41
直流支路开关量模块	YM-DEMS-VD05U48系列或YM-DEMS-VD05D48系列	P42
直流绝缘模块	YM-DEMS-VD05JY2、YD-JY10	P42
直流绝缘漏电流模块	YM-DEMS-VG20LI	P42

产品解决方案及案例---消防设备电源监控系统

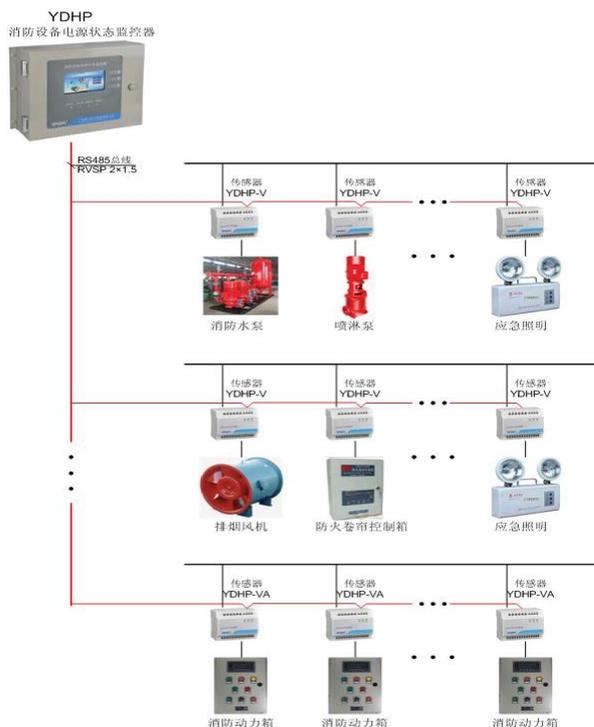
一、系统概述

YDHP消防设备电源监控系统严格按照国家标准GB28184-2011《消防设备电源监控系统》设计、制造。YDHP系统是集工业计算机技术，通信、抗电磁干扰、数字传感技术及工业现场总线于一体的智能化系统。YDHP系统采用高灵敏度多种信号传感器，对监测的消防设备供电电源进行24小时实时自动巡检、监测，通过监测消防设备供电电源的电压、电流及工作状态，判断消防设备供电电源是否存在中断供电、过压、欠压、过流、缺相等故障，发出声光报警同时记录故障信息。建筑内所有消防设备供电电源的工作状态，均在消防控制室内的消防设备电源状态监控器上集中显示，故障报警后及时处理，排除故障隐患，使消防设备供电电源始终处于正常工作状态，从而有效避免火灾发生时，消防设备由于供电电源故障而无法正常工作的危机情况，最大限度地保障消防设备的可靠性。

YDHP消防设备电源监控系统由消防设备电源状态监控器、电源监控模块（电压、电流、开关状态传感器等）、系统监控软件及系统总线等设备组成。

二、系统功能

- 对消防设备电源进行实时监测
- 系统自检功能
- 具有状态指示
- 故障报警
- 事件记录
- 报表管理
- 权限管理等功能



三、应用场景

- 建筑
- 宾馆
- 商厦
- 军事
- 医疗卫生
- 厂矿企业
- 航空航天
- 铁路运输

产品解决方案及案例---消防设备电源监控系统



项目名称: 华北理工大学

华北理工大学，简称华北理工，位于河北省唐山市，前身是河北联合大学，由原河北理工大学和河北煤炭医学院组建而成。

华北理工大学办学历史可追溯至1895年创办的天津北洋西学学堂矿务学门，是一所以工、医为主，理、经、管、文、法、艺多学科协调发展，具有留学生教育、研究生教育、本科教育、继续教育等全方位教育层次的省属重点骨干大学。学

校是国家安全生产监督管理局、国家国防科技工业局与河北省人民政府三方共建的省部共建大学，是第二批卓越工程师教育培养计划、第一批卓越医生教育培养计划项目试点高校。

2016年，华北理工大学新校区开始投入使用，新校区采用雅达YDHP消防设备电源监控系统，监测消防电源数量总计达978个点。



主要系统功能:

YDHP消防设备电源监控系统能够对消防设备的电源进行实时监控，通过检测消防设备电源的电压、电流、开关状态等相关信息，从而判断电源设备是否有供电中断、过压、欠压、缺相以及过流（过载）等故障并进行及时的报警与记录，从而有效避免在火灾发生时，消防设备由于电源故障而无法正常工作危急情况，最大限度的保障消防联动系统的可靠性。

- 具有2路RS485总线，可多达512点的监控要求，通讯距离达1000米；
- 传感器具有单相、三相、双回路等多种规格，满足所有类型的消防设备电源监测；
- 采用集中供电方式，为传感器提供DC24V安全电压供电，有效保证系统稳定性和安全性；
- 满足国标 GB28184-2011《消防设备电源监控系统》的技术要求；

仪表选型

名称	型号	手册中页码
消防设备电源状态监控器	YDHP-M	P56
电压信号传感器	YDHP-V系列	P56
电压、电流信号传感器	YDHP-VA系列	P56

产品解决方案及案例---电气火灾监控系统

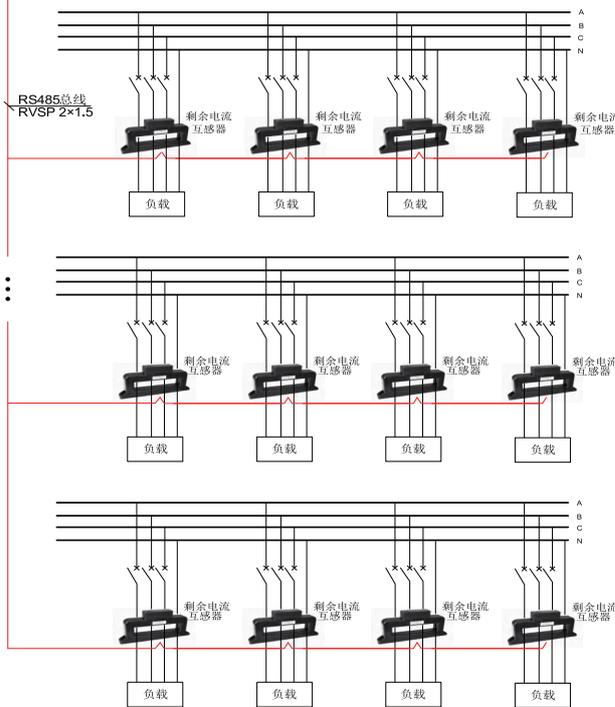
一、系统概述

电气火灾监控系统是用于接收剩余电流式电气火灾探测器、测温式电气火灾监控探测器等现场设备信号，对分散在建筑内的探测器进行遥测、遥调、遥控、遥信，方便实现对被保护电气线路的报警、监视、控制和管理。

系统采用标准的Modbus现场总线将具有通信功能的探测器相互连接起来，当现场保护线路中的被探测参数超过报警设定值时，能发出报警信号、控制信号，能指示报警部位并保存报警信息。

二、系统功能

- 对各监测点的剩余电流
- 温度等实时监测
- 并具有状态指示
- 故障报警
- 事件记录
- 报表管理
- 权限管理等功能



系统产品
解决方案及案例

三、应用场景

- 大型商场
- 生活小区
- 办公大楼
- 学校
- 医疗卫生
- 厂矿企业
- 商场酒店
- 轨道交通

产品解决方案及案例---电气火灾监控系统



项目名称：北辰三角洲项目

北辰三角洲项目位于长沙市开福区，湘江与浏阳河交汇处，西临湘江，北依浏阳河，东靠芙蓉北路，南抵三一大道。项目占地面积约110万平方米，总建筑面积达537万平方米。该集合超高层商务写字楼、高层住宅群、大型购物中心、超五星级酒店等地标性建筑，密集凸显该片区的高端商务价值，成为长沙新兴的多功能区域中心。

该项目的大型购物中心采用雅达的YDS7100电气火灾监控系统，监测266个低压系统回路剩余电流数值和210点电气负载的温度，共监测476个火灾隐患点。



主要系统功能：

YDHM电气火灾监控系统安装在0.4KV低压配电系统中，用于检测线路中剩余电流（漏电）、温度等有关电气火灾隐患产生的电气参数，当被保护线路中剩余电流或温度超过报警设定值时，能发出报警和控制信号，以便消除剩余电流引起的电气火灾隐患。

- 具有2路RS485总线，可多达1024点的监控要求，通讯距离达1000米；
- 1路RS232接口可连接图形显示装置等外部设备；
- 满足国标GB14287.1-2014《电气火灾监控设备》、GB14287.2-2014《剩余电流式电气火灾监控探测器》、GB14287.3-2014《测温式电气火灾监控探测器》的全部要求。

仪表选型

名称	型号	手册中页码
电气火灾监控设备	YDHM系列	P52
非独立式电气火灾监控探测器	YDH10N系列	P53
单回路剩余电流式电气火灾监控探测器	YDH10系列	P51
多回路剩余电流式电气火灾监控探测器	YDH20系列	P51
无线通讯组合式电气火灾监控探测器	YDH31D/YDH11D系列	P51
无线通讯组合式电气火灾监控探测器	YDH32P/YDH12P系列	P51
故障电弧探测器	YDH60系列	P51
电气火灾探测器无线采集器	DCG100系列	P39