

数据中心供配电系统-精密配电柜

商宇精密配电柜



产品特点:

本地化智能监控

配备 7 寸大屏幕彩色液晶触摸显示屏, 随时查询各主路和分路电压、电流、频率、有功功率、无功功率、电度、谐波等电力品质状况, 可以实时记录负载曲线变化情况, 以及系统在部分故障时的冗余能力。

[illegible]

实时风险预警

当系统出现任何异常，如过载、缺相、电压偏高或偏低等情况，现场声光报警器立即提醒用户，同时通过机房监控系统，以及短信或电话等方式同时用户，以便及时采取措施，避免潜在风险。面板可保存 10 年的历史记录和故障信息，便于用户分析故障原因，分清责任。

年 出 线 1 到 42 路 年 度 显 示 (进线 A)												进线:		0.0		kV	
出线		1		2		3		4		5		6		7		月份	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		10月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		11月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		12月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		1月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		2月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		3月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		4月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		5月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		6月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		7月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		8月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		9月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		10月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		11月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		12月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		1月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		2月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		3月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		4月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		5月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		6月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		7月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		8月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		9月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		10月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		11月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		12月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		1月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		2月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		3月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		4月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		5月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		6月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		7月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		8月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		9月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		10月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		11月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		12月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		1月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		2月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		3月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		4月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		5月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		6月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		7月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		8月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		9月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		10月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		11月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		12月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		1月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		2月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		3月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		4月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		5月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		6月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		7月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		8月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		9月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		10月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		11月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		12月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		1月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		2月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		3月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		4月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		5月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		6月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		7月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		8月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		9月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		10月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		11月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		12月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		1月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		2月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		3月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		4月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		5月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		6月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		7月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		8月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		9月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		10月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		11月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		12月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		1月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		2月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		3月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		4月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		5月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		6月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		7月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		8月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		9月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		10月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		11月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		12月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		1月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		2月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		3月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		4月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		5月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		6月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		7月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		8月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		9月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		10月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		11月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		12月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		1月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		2月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		3月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		4月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		5月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		6月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		7月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		8月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0		5.9		9月	
电度量		5.9		6.0		5.9		5.9		6.0		6.0					

[illegible]

产品简介

容量:	20-300KVA
输入电压:	380/400/415V
输出电源:	380/400/415V
频率:	50/60Hz

分路电流监控

实时监测各输出分路的电流,并可分两段设定分路电流异常的预告警阀值,如对于 32A 开关,可设定上限报警阀值为 24A,上上限报警阀值为 28A。这样可以预先发现故障或操作隐患,避免局部过载造成的整个机柜设备断电。



远程管理能力

提供 RS485 接口，可轻松将精密配电柜纳入机房动力环境监控系统，通过远端计算机实现在线实时监控，轻松了解机房配电系统运行状况，便于用户及时发现安全隐患，规避配电风险。

针对当前机房配电容易发生单点故障的现状，商宇公司设计了专业的 SPD2000 系列精密配电柜产品，为机房配电的建设和管理带来了全新的体验，主要应用于金融、电信、企业、政府的数据中心和机房，容量范围为 20-300KVA。整个配电系统采用标准 19 英寸 42U 的服务器机柜和模块化结构设计，搭配丰富的选件，可以根据数据中心的实际需要，为客户定制个性化的高可靠配电系统。

标配分路开关状态侦测

实时监测各输出分路开关状态，对于电流过载等意外状况造成的开关跳闸能够快速告警，提高故障排除速度。

热插拔开关（选配）

不需要更改任何配电线路即可进行电相位的调整，方便调节负载的三相平衡。也可在不断电的情况下，在线增加输出以及分路进行开关更换。

隔离变压器（选配）

用于改变供电电压等级和制式，也可以隔离零线干扰，降低零地电压，达到计算机级接地保护目的。

EP0/REPO 功能（选配）

当出现紧急情况时，可以对其操作以切断输入电源，保护人身与财产安全。

防雷模块（选配）

CPL200 产品可以配置防雷模块，提供高等级的防雷和浪涌过压保护能力。

技术指标

项目	规格
容量	UPS 输出配电柜：100-630A
	UPS 输入/输出一体配电柜：20-300KVA
效率	>97%
输出开关	10-63A（单相或三相）
分路开关数	21-84 路（单相，UPS 输入输出一体配电柜）/168 路（单相，UPS 输出配电柜）
LCD 显示	大屏幕液晶彩色触摸显示屏，支持中英文现场可设置（标配 7 寸触摸屏，可选 10 寸或 15 寸）
现场告警方式	声光告警
监控协议	Modbus-RTU 协议
通讯接口	2 路 RS485 同时通讯
主路监控参数	三相电压、电流、频率、零序电流、功率因数、有功功率、无功功率、视在功率、谐波电压、谐波百分比
主路告警项目	三相电压过压、欠压、缺相、三相不平衡
分路监控参数	实时电流、电压、负载百分比、及开关的通断状态
分路报警项目	分路过载预警、分路开路报警
报警干接点	防雷模块故障等，最大 4 路输入告警接入
接地/接零形式	单独的零排和地排
进出线方式	标配上下进出线
双母线系统	可选
机架式 STS	可选
防护等级	IP20/IP21
工作温度	-10-50℃
工作湿度	0-95%
柜体尺寸	宽： 600mm / 800mm
	高： 1600mm(30U) / 2000mm(42U) / 2200mm(48U)
	深： 600mm / 800mm / 1000mm / 1100mm / 1200mm / 1360mm
符合标准	GB7251.1-2005 IEC60439-1

以上规格可随时更改，详情请联系商宇销售人员。

以上数据为典型值，仅作参考，不作为工程计算依据。