

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。

[illegible][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阈值,如对于 32A 开关,可设定上限报警阈值为 24A,上上限报警阈值为 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。

[illegible]

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。