

精密电源分配列柜

产品名称	精密电源分配列柜
公司名称	浙江泰平通信技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:普天泰平
公司地址	慈溪市观海卫镇工业区
联系电话	0574-63622522 13736014228

产品详情

精密电源分配列柜「PTTP普天泰平@列头柜|直流电源列头柜|交流电源列头柜|精密配电列头柜|电源分配列柜|列间列头柜|精密配电柜|IDC数据中心精密配电柜(列头柜)机房列头柜|机房精密配电柜|微模块机柜|智能一体化机柜|ATS配电柜|UPS输入输出柜|市配电柜|机房列头柜|精密列头柜|列头配电柜|UPS输入输出柜|ATS双电源配电柜|电力配电屏柜|列头柜为数据机房服务设备提供电源，包括电源分配、保护功能，按照电源性质一般分为沟通列头柜、低压直流列头柜、高压直流列头柜三类，列头柜放置于数据机房每列机柜前端，担任后端一切机柜及列间空调的配电分配。」

PTTP普天泰平@数据中心精密配电柜(列头柜)

精密电源配电柜是一款针对数据中心机房能源末端，综合采集所有能源数据的智能配电柜。为终端能源监测系统提供高精度测量数据，通过显示单元，实时反映电能质量数据，并通过RS485通讯将数据上传至后台环境监控系统，以达到对整个配电系统的实时监控和运行质量的有效管理。帮助用户优化网络数据中心，加强能耗管理，提高服务器机架运行效率。其主要运用于电信、金融、政府IT等数据中心或工业企业等重要客户，为网络服务器等重要设备提供电力分配，配电回路保护、计量、管理于计算机接地等服务。

PTTP普天泰平@数据中心精密配电柜

1.1、概述

1.2、执行标准

IGB 7251.12-2013 《低压成套开关设备和控制设备第1部分》

JB/T3752.1-2013 《低压成套开关设备和控制设备产品型号编制方法》

IGBT 22764.1-2008 《低压机柜第1部分：总规范》

IGB50171-2012 《电气装置安装工程盘、柜及二次回路结线施工及验收规范》

IGB 4208-2008 《外壳防护等级（IP代码）》

IGB9466.1-1998 《低压成套开关设备基本实验方法》

IYD-T 939-2005 《传输设备用电源分配列柜》

1.3、产品特点

1.3.1精密电源配电柜采用了*新研发的多回路监控装置，它既可以测量进线侧三相电流、电压、有功功率、无功功率、视在功率、功率因素、频率等，还可以同时监测出多路支路电流、电压、有功功率、功率因素。同时，可显示累积的有功电能和增量电能，全面的监测了系统运行的各项参数，并通过HIM综合显示，降低了对配电柜空间的战友，提高了配电柜的容积率。

1.3.2精密电源配电柜除了电能管理之外，还具有运行管理和安全管理的功能，有效的提高了整个配电系统的可靠性、降低了风险。

1.3.3精密电源配电柜支持较多的回路、空间利用率高，减少了占地面积。

1.3.4安科瑞专门研发了精密配电管理系统软件，有了这套管理软件，用户可以通过数据中心后台管理系统对两者进行远程访问，实现电参数值、开关状态、零地电压和漏电流等数据实时监控；还可以实现越限告警、事件记录、数据上传等功能。

1.4、技术参数

电气参数

额定电压

AC400V/AC220V 50Hz

额定电流

25 ~ 630A

结构特点

断路器安装回路数

21、42、63、84、105、126

防护等级

IP30

环境条件

工作温度

-20 ~ 55

贮存温度

-25 ~ 65

相对湿度

95%，不凝露

海拔

2000m

污染等级

II

1.5外形尺寸

常用尺寸

柜体可选项

600*2000*600 (W*H*D)

玻璃门内盲板柜体

冷轧板柜体

网孔门内盲板柜体

600*2200*600 (W*H*D)

600*2600*600 (W*H*D)

列头柜

1.7系统方案

1.7.1 交流系统，检测进线参数，出线参数仅检测开关状态

1.7.2 交流系统1路进线，出现路数不大于21路，出线电流不大于100A

1.7.3 交流系统2路进线，出现路数不大于36路（12个三相），出线电流不大于100A

1.7.4交流系统2路进线（ATS切换），出现路数不大于84路（28个三相），出线电流不大于63A

1.7.5 直流DC240V或DC48V系统，1路进线+出线不大于24路

1.7.6 直流DC240V或DC48V系统，1路进线+出线不大于16路

1.8 应用场所

1.8.1电信、移动、联通等通讯场合

电信、移动、联通等通讯公司聚集有大量服务器、存储设备、网络设备及配套UPS。精密电源配电柜为这些设备分配电能，并智能监测、显示各项必要参数，保证设备运行。

1.8.2zhengfujiguan

zhengfujiguan是国家权力机关的执行机关，其有大量数据需要存储、处理，稳定的配电系统能保证设备的正常运行。精密电源配电柜在zhengfujiguan中有着重要的作用及广泛应用。

1.8.3金融中心

金融中心是商品货币的运行中处于中心地位的金融市场。大量的金融数据需要存储、处理、

传输、交换和集中处理，在各数据机房中都需要精密电源配电柜。

产品功能/特点

高安全性

机柜内部配线布局合理、整齐，配置独立的零排和地排操作使用安全、可靠；

所有开关安装在开关模块箱内，带有开口的防护板后面，只有操作手柄及按钮可见；

高可靠性

开关采用施耐德或ABB系列产品，性能可靠、安全、免维护；

防浪涌、防雷击；

高可维护性

可设计为双路输入、输出，系统可不断电进行维护

可选配热插拔、可调相开关，系统可不断电进行开关更换，不需更换任何配线电缆，即可调节负载三相平衡

输出开关可选用即插即用端子，端子安装于配电柜的背面输出端子区，便于接线，当输出支路维护时可迅速切换至备用输出端子

智能监控模块可以在线更换，系统不断电情况下即可进行监控模块故障检修及更换，维护简单方便

实时风险预警

PTTPTEL配电柜单柜标配20-300KVA，19英寸或23英寸机柜支路数*大126路（单极支路）或42路（3极支路）；若带防雷功能*多能放108路单极支路或36路3极支路，极大节省机房占地面积

产品型号/参数

产品名称

型号

参数及配置

精密配电柜

PTTP-LTG系列

定制

PTTP (列头柜系列)

定制

PTTP-LTG-A

容量80KVA、1路160A三相输入，24路32A单相输出、IEC309端子输出、20U,7寸彩色触摸屏，监控全电量

PTTP-LTG-B

容量60KVA、2路125A三相输入，2组12路32A单相输出、IEC309端子输出、20U，7寸彩色触摸屏，监控全电量

PTTP-LTG-C

容量30KVA、1路63A三相输入，12路16A单相输出、IEC309端子输出、8U,3.5寸彩色触摸屏，监控全电量

产品功能：

- 1.配电柜的总输入电压、电流、频率、功率、电量监测；
- 2.配电柜各路电压、电流、频率、功率、电量监测；
- 3.各开关状态检测；
- 4.预设置各路负载容量报警、过载报警、过压报警、欠压报警、支路跳闸告警、缺相、断电、频率异常；
- 5.7寸（8寸、10寸）全彩触摸屏显示和管理谐波含量、能源管理、历史趋势、负荷曲线；
- 6.具有声光报警和远程监控接口，开放式通讯协议支持ModBus和TCP-IP通讯协议；

7.防浪涌、防雷击（可选）；过流保护。

容量范围：

输入：AC380V/220V，10A~600A

输出：AC380V/220V，10A~200A

产品优势：

可靠性：全部组件都是标准化的，经过制造商的试验；

安全性：前后两面面板隔离，防止人员接触到带电部分；

简单性：由于采用预制组件，设计安装都非常简单；

易管理：完善的监控系统，机房管理者对设备运行状态能实时掌控，方便管理；

维修方便：快速更换故障模块；

可扩展性：抽屉式扩展，不用改变电缆布置；

节省成本、分步实施：模块化设计，并且预留了可扩展模块位方便用户后期扩展，客户可根据实际需求分阶段采购相应模块，节省成本。

柜体规格表（W*D*H*）：

可定制600、800*600、800、1000、1200*2000、2200（特殊规格，可特殊定制）

「PTTP普天泰平@G/MPX01型综合配线架|G/MPX01型综合配线柜|G/MPX01型光电一体化综合配线屏柜|G/MPX01型车站通信光电引入综合柜|G/MPX09型通信设备用综合集装架|JFP114型综合集装架」IGF通用综合集装架|光数音综合配线柜|综合集装架|综合配线架|综合配线柜|综合配线屏|综合配线机柜|光电综合机柜|光电混合配线架|通信设备用综合集装架（光、音、数综合配线柜|ODF光纤配线架|DDF数字配线架|MDF音频配线架|VDF电话配线架|IDF网络配线架）综合集装架提供19英寸标准安装空间，可将各种有源、无源19英寸标准设备综合安装在同一机柜内。此外，在集装架内可灵活配置ODF、DDF、MDF单元板，构成综合配线柜，为通信网远端局和模块局提供理想的配线设备。中华人民共和国通信行业标准YD/T1819-2016通信设备用综合集装架|在集装架内可灵活配置我公司生产

据公开资料显示，朗威股份是一家数据中心机房及综合布线设备提供商，主要从事服务器机柜、冷热通道、微模块、T-block机架等数据中心机柜和综合布线产品的研发、生产、销售及服务，产品主要应用于中大型数据中心以及智能楼宇布线场景。公司是数据中心建设由工程向产品化转变的重要参与者，以工厂预制产品为支点，致力于下一代绿色数据中心基础设施的研发、制造和建设。

自成立以来，公司凭借自身的模块化定制及快速交付能力、节能低碳优势、工艺改进及制造成本优势、产品品质及性能优势、优质客户资源优势，灵活满足全球不同客户的差异化需求以及快速创新追求。

目前，公司已与中兴通讯、海康威视、腾讯、维谛技术、科华数据、城地香江等下游**上市企业建立了稳定的合作关系，同时在美国、澳大利亚、德国设有子公司，不断开拓海外市场，布局全球销售渠道。公司在数据中心机柜系统领域拥有丰富的成功案例，产品终端应用于腾讯清远云计算数据中心、中国移动长三角（南京）数据中心、上海证券交易所金桥数据中心、汇天云端数据中心、蔚海智谷数据中心等中大型数据中心。

在产品研发创新方面，截至2022年12月31日，公司拥有141人的研发团队，设立了江苏省企业技术中心，不断提高公司的自主研发创新能力。公司及子公司拥有126项专利，其中境内7项发明专利、104项实用新型专利、14项外观设计专利，境外1项外观设计专利。

与此同时，朗威股份在行业内具备较高的**度和美誉度，相继获颁“江苏省高新技术企业”“江苏省企业技术中心”“江苏省民营科技企业”，获得科华数据等多家上市公司**供应商荣誉。

的MDF、ODF、DDF、VDF、EDF单元体，构成综合配线柜，为通信网的远端局和模块局提供理想的配线设备。DDF数字配线架（柜）ODF光纤配线架（柜）MDF总配线架（柜）铜缆布线应有尽有、质量保证！浙江泰平通信随时欢迎您前来咨询！！！！

优势与亮点：

高可靠性

一次回路和二次回路各自独立的走线空间及路由，避免两者线缆的交叉重叠对二次回路的影响

充足的走线空间，专业的绑线装置，降低工程现场的走线难度，提高产品美观性，便于电缆的散热。

高可用性

匹配多种配电架构

配电支路和检测单元采用模块化设计，方便扩容和维护

智能管理

丰富的检测内容，便于用户及早发现安全隐患，有效规避风险

直观的管理界面，使用户对机房配电系统运行状况一目了然

了解更多

规格参数

型号参数(运营商)参数(政企)产品型号PTTP PDG交直流混合精密配电柜配电架构交流配电 × 1+ 直流配电 × 1交流精密配电柜交流输入防雷C级交流精密配电柜交流输出1P或3P，总支路数量大支持144P交流精密配电柜配电架构交流配电 × 1或 交流配电 × 2交流精密配电柜交流输入电压220Vac/380Vac直流精密配电柜外形尺寸2500\2200\2000mm × 1200mm × 300\400\600mm

(高 × 宽 × 深)直流精密配电柜配电架构直流配电 × 1或 直流配电 × 2直流精密配电柜直流输入电压240VDC交直流混合精密配电柜直流输出2P微断，大支持108P直流精密配电柜直流输出2P微断，总输出支路大支持216P交流精密配电柜外形尺寸2500\2200\2000mm × 1200mm × 300\400\600mm

(高 × 宽 × 深)交直流混合精密配电柜外形尺寸2500\2200\2000mm × 1200mm × 300\400\600mm (高 × 宽 × 深)交直流混合精密配电柜交流输出1P或3P，大支持72P交直流混合精密配电柜直流输入电压240VDC交直流混合精密配电柜交流输入电压220Vac/380Vac交直流混合精密配电柜输入防雷C级精密配电柜功能特点

1.完善的监控系统

测量完整的电气信息，为供电系统提供有效管理及风险预警

监测多达84条馈线回路和1路电源进线的电气参数，提供主电源进线及每条分支回路运行的电流、电能及谐波等完整信息。精密配电柜可配合漏电采集单元实现在线漏电监测功能，同时配合温度传感器附件对列头柜内温度进行实时监视，完善了机房供电系统的安全性。

2.先进的报警功能

多层报警设置可以预防潜在的故障，以保证提前采取措施响应

对回路过负荷，过电压，欠电压，三相不平衡，隔离变压器过温，防雷失效等参数进行多层报警设置。通过显示单元或专业网关配合可以第一时间将报警信息通过显示、声光报警、短信及邮件等方式告之管理者。

3.高精度、宽量程

提供jingque的计量数据的同时满足多方面的需求

满足对机架式和刀片式服务器电源的监测，多种馈线CT量程选择将测量误差降到低。分支回路大支持100A的回路测量需求。

4.高性能、高集成化

良好的性能及高集成化产品，很好的保证了设备运行更加稳定、安全

通过集中处理分支测量的方式，产品集成度高，电源监测采集装置尺寸仅为（214*168），可以在列头柜相对狭小的空间内自由安装，极大增强柜内安装能力及整体运行稳定性，更加方便用户后期维护。

5.智能化系统监控

让操作及电能的管理更高效

让用户及时了解负载运行情况，并可实现对每个PDU电源的监控和报警，多层报警设置预防潜在的电源故障，便于用户及早发现安全隐患，规避配电风险。报警全面，实现精密配电，降低用户因误操作引起的局部断电事故。系统本地可保存3000条历史记录与故障信息，数据采集有较强的实时性，提供关键数据分析，便于用户分析故障原因。

交叉连接和互连的区别

在网络配置领域，了解互连和交叉连接之间的区别至关重要，每种连接在现代数字基础设施中都具有独特的功能和应用。

互连涉及将活动设备与数据中心内的其他单元连接起来的布线。这通常涉及将服务器机柜中的接线板连接到配电盘的铜干线布线，配电盘直接连接到交换机。该设计相对简单，是在设备之间建立连接的有效方法。

另一方面，交叉连接设计由于需要额外的组件而更加复杂。这些设计有两种类型：三连接器交叉连接和四连接器交叉连接。

在三连接器类型中，除了用于互连的配线板外，在交换机端还增加了一个镜像交换机端口的设备配线板。然后使用特定的交叉连接电缆将这两个面板互连。

四连接器模型通过在布置中添加另一个接线板而具有另一层复杂性。它在一个称为交叉连接机柜的单独外壳中具有两个中间接线板；其中一个模仿服务器机柜端口，其对应部分与开关柜的设备面板相连。