

# 智能化精密交流列头柜

产品名称	智能化精密交流列头柜
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

### 智能化精密交流列头柜

「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》

IJB/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。精密电源配电柜为该些设备分配电能，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。有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通信用综合集装架|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控，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。

交叉连接是指两个不同终端点（例如托管机架和特定服务提供商）之间的物理直接连接，从而建立绕过互联网连接需求的专用网络链接。

通过使用跳线将每个租户机柜中的配线板与反映原始配线板端口的另一个面板连接起来，可以促进这种类型的连接。

交叉连接的重要性超出了在各个数据中心内建立链接的范围。它们是连接全球网络的关键要素，使企业组织能够加快运营速度并提高业务效率。

交叉连接不易出现与公共互联网连接相关的延迟或拥塞问题；相反，它们提供可靠且一致的高速连接。因此，与提供类似带宽的传统电信网络相比，一些企业更喜欢这种类型的网络连接，因为它具有性能优势和成本效益。

设置交叉连接涉及通过数据中心环境中的物理电缆链接两个独立的硬件资产或服务器。此设置可在这些服务器之间建立专用网络连接，而无需访问互联网。

此外，托管客户可能会要求其提供商进行交叉连接，以便在数据中心的共享空间内建立更有效的互连。因此，通过在MMR设置中适当使用连接不同服务器配线架的跳线，提供商可以根据客户要求专门定制定制的网络解决方案，同时保持交叉连接固有的操作可靠性和高性能标准。