

# 精密配电柜(列头柜)

产品名称	精密配电柜(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:PTTP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

### 精密配电柜(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。

#### 1.8.2政府机关

政府机关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。精密电源配电柜在政府机关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!!!



## PTTP普天泰平 G/MPX01综合配线柜技术说明

### 产品简介：

G/MPX01型综合配线架适用于小区内光纤接入到大楼，远端模块局以及无线基站的新型配线架，集音频、光纤、数字配线于一体，节省空间便于管理。

### 产品特点：

开放式机架，结构简单，操作方便。

整体焊接框架结构，牢固可靠。

双接地设计。

模块化设计，可为用户提供多种配置：光单元、数字单元、音频模块、电源管理系统、托盘、RJ45配线架、110配线架等19 设备。

### G/MPX01型综合集装架

G/MPX01系列综合集装架产品可集音频、光纤、数字配线、配电单元于一体，是完成铜芯双绞线市话通信电缆与电信交换或接入设备的用户电缆间，数字复用设备之间或数字复用设备与程控交换机设备之间以及非话业务设备之间，外线光缆与光通信设备之间等连接的综合设备。既能完全实现总配线架、光纤、数字配线、配电等功能，又节省了空间，且便于管理。柜体为19 标准安装，模块化设计、配置灵活。适用于远端局、模块局、中心机房、商业大厦、无线基站等通信系统中。

综合集装架集光纤配线单元，数字配线单元及总配线单元于一体，可实现光纤、数字、总配等设备的的所有功能，既能节省空间，又便于管理。适用于远端基站及小型机房。

整体焊接框架结构，采用优质冷轧钢板，设备刚性好，强度高。

19英寸或21英寸标准安装尺寸，配置灵活，通用性强。

柜内安装立柱的间距可调；搁板及单元体的高度在机柜尺寸范围内可任意调节。提供承重型托盘和加强型托盘。

侧门可拆卸，并架方便。

前后门有多种结构供用户选择：玻璃门、网孔门、双开门、单开门等。

大数据和数据仓库对于功能优化、有前景的增长和创新为企业存储提高了效率，企业还需提供安全的工作环境以应对可能的网络威胁。数据驱动政府机构、企业和组织收集大量数据，它们使用现代化技术有效地存储、使用和收集数据，以便在需要时对其进行挖掘。企业通常采用一个公共平台来处理这些数据，这些数据被分析并转换为有价值的信息，使用更少的时间和高效的工具。

适当的集成是至关重要的，它将进一步用于决策、状态和性能报告、商业智能等。大数据是什么？由企业收集的大量数据，无论是结构化的还是非结构化的数据，用于竞争优势、机器学习、人工智能阶段或其他类似的预测项目，被称为大数据。存储和使用由支持大数据分析的不同工具完成，因为许多企业可以收集处理大数据的系统的组件。当这些数据每秒都在增加或随时间增加时，没有特定的方法来评估这些数据的价值。存储设备可以存储TB字节、PB字节和EB字节的数据，并用于存储随时间收集的数据。数据仓库是什么？管理系统用于存储、分析和处理数据。业务智能、增长和业务健康理解企业挖掘组织好的数据。甚至在紧急情况下发现错误也是有帮助的。该公司有三种实时存储和管理数据的方式。

内部部署：内部部署数据仓库建议组织设置物理服务器和管理系统来评估其信息。云存储：这些存储设施是在线的，没有物理来源。其服务器由其他公司管理和拥有，包括隐私政策、条款和条件。混合仓库：这种类型的数据存储意味着它在服务器上物理可用。企业还会根据需要将数据转移到云存储中。大数据分析和数据仓库是如何一起组合的？当仓库存储数据时，商业智能管理和分析数据用于业务目的。它创建的报告、见解和查询板在视觉上可靠且易于访问。因此，核心价值将会增加，促进成功和成长。如何构建数据仓库？由于所有数据都传输到一个地方，因此企业更容易随时跟踪和访问数据，因为数据存储在一个地方，既安全又灵活。出于多种原因，应该构建数据仓库，例如：首先，用户可以节省访问和修改数据的时间，因为受保护的信息随时可供当局使用。当需要时，多个来源可以访问这样的大数据。结构和组织变得简单，不再需要重复的人工转移，从而节省时间和空间。

中央访问环境提供更好的可定制安全性，因为第三方无法在未经授权的情况下进入特定的数据库。在构建数据仓库时要记住的三件事是，随着时间的推移，许多企业在仓库开发方面积累了经验，并且可以为其他企业提供出色的结构。有必要遵循基本步骤并研究如何管理这些步骤，这些步骤是：

第一步是存储，在内部部署或云平台之间决定。这两种选择是可行的，主要取决于企业的要求。第二步是在集中化软件和可视化软件之间进行选择。两者都扮演着至关重要的角色，前者负责收集、存储和分析；后者将添加数据，提供报告，并进行类似的处理。第三，也是\*重要的是雇用熟练的专业人员来维护这些仓库，保持它们干净整洁。数据仓库和大数据方面的知识要清晰、概念性强，这样才能对企业的硬件和服务器进行管理和组织。