

JPX378型卡接式总配线架（PTTP普天泰平）

产品名称	JPX378型卡接式总配线架（PTTP普天泰平）
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

JPX378型卡接式总配线架（PTTP普天泰平）

详细介绍

PTTP普天泰平 MDF配线架-总配线架-MDF总配线架|MDF音频配线架|MDF电话总配线架（100回线保安接线排|100对直列模块），（128回线测试接线排|128对横列模块），保安器,总配线架机架由保安接线排,保安单元,测试接线排,告警系统等组成,对用户电缆和程控交换机之间起到连接,调线,保护,告警等作用。MDF(Main Distribution Frame)总配配线架,总配线架|音频总配线架|电话总配线架。总配线架（MDF）,光纤配线架（ODF）,数字配线架（DDF）,综合设备机架,一体化机房等产品及其施工维护;通信电源维护包括提供铅酸蓄电池,低压配电设备,防雷设备及其维护。生产经营的通信产品。

浙江泰平通信技术有限公司专业生产各类MDF总配线架（柜）,保安接线排,测试接线排,保安单元,MDF保安器,接线工具,10回线保安排（10对外线模块）16回线测试排（16对内线模块）25回线保安接线排（25对外线模块）32回线测试接线排（32对内线模块）100回线保安接线排(100对直列模块）120回线测试接线排（128对横列模块）等。具有品种全,产量高,性能指标优越等优点。

PTTP普天泰平 MDF(Main Distribution Frame)总配线架

MDF配线架-总配线架-MDF总配线架|MDF音频配线架|MDF电话总配线架 (PTTP-JPX01-100L型保安接线排|100回线保安接线排|100对直列模块) , (PTTP-JPX01-128L型测试接线排|128回线测试接线排|128对横列模块) , (PTTP-JPX01型保安单元|FA9-01型防雷器|P01D型保安器) ,总配线架机架由保安接线排,保安单元,测试接线排,告警系统等组成,对用户电缆和程控交换机之间起到连接,调线,保护,告警等作用。MDF(Main DistributionFrame)总配配线架,总配线架|音频总配线架|电话总配线架。总配线架 (MDF) ,光纤配线架 (ODF) ,数字配线架 (DDF) ,综合设备机架,一体化机房等产品及其施工维护;通信电源维护包括提供铅酸蓄电池,低压配电设备,防雷设备及其维护。生产经营的通信产品。

浙江泰平通信技术有限公司 (PTTP普天泰平) 专业生产各类MDF总配线架 (柜) ,保安接线排,测试接线排,保安单元,MDF保安器,接线工具,10回线保安排 (10对外线模块) 16回线测试排 (16对内线模块) 25回

线保安接线排（25对外线模块）32回线测试接线排（32对内线模块）100回线保安接线排（100对直列模块）120回线测试接线排（128对横列模块）等。具有品种全,产量高,性能指标优越等优点。

产品特点与应用

适用于局用交换设备、接入网设备的一级防护；

具备告警信号输出和大电流开路功能；

过压防护采用气体放电管：

直流击穿电压：190 - 260V

脉冲击穿电压：800V(1kV/ μ s)

过流防护采用高速高分子热敏电阻，当电流为1A

时，动作时间0.4S；

符合YD/T 694-2004《总配线架》；

PTTP MDF卡接式总配线架产品综述：MDF电话总配线架（MDF音频配线架、MDF局用防雷配线架、VDF语音配线架）产品用于局内交换设备与局外线路的接口，借助于配线可以方便进行用户线路与交换设备之间的连接，具有连接内、外线跳线、对用户线路过压过流防护、故障告警、用户线路测试等功能。

技术特点：安全性：完善可靠的过压、过流保护功能；塑料件均采用阻燃塑料，达到国际FV-0级和UL94-V0级阻燃标准；先进性：双层双卡口、卡口镀金，创新的三点式卡接（IDC）技术使卡接耐力持久，并增强了导线卡接时的气密性；

适应性：高密度的横、直排模块减小了体积，增大了操作空间，尤其适合MDF改造；管理性：模块化结构，组件化架体、不需打孔安装，所有测试操作、告警等均正面操作，并可并架扩容或背靠背安置，节

省机房空间。技术指标：1. 环境要求：1) 工作温度：-5 ~ +40 2) 贮存温度：-25 ~ 55

3) 工作相对湿度: 85% (+30) 4) 贮存相对湿度: 75% 5) 大气压力: 70KPa ~ 106Kpa

2. 设备机架: 1) 机架高度: 2000mm、2200mm、2600mm 2) 机架材料: 铝型材

3) 操作方式: 全正面操作 4) 机框颜色: 5) 接地方式: 铜条 6) 绝缘电阻: >1000M (500VDC)

7) 耐电压: 1000V (50HzAC) /min 3. 模块指标:

1) 结构尺寸: 横排: 192 (H) × 119 (W) × 84 (D) ; 直排: 120 (H) × 180 (W) × 100 (D)

2) 导线材料: 单股塑料绝缘导线; 3) 芯线直径: 0.4-0.7mm;

4) *大外径 (包括绝缘层在内) : 1.4mm 5) 单根导线沿槽口垂直方向的拉脱力: 25N;

6) 保安器簧片与接线排端子片间的接触压力: $f > 50g$ 7) 卡接寿命: > 200次 4. 保安单元

1) 直流击穿电压 $U_{dc} = 230 (+30 / -40) V$; 2) 脉冲击穿电压 $U_{max} = 800V (1000V / \mu s \text{ 电压上升率时})$; 3)

耐雷电冲击能力: 能通过下面的模拟雷击试验。在脉冲电压4KV, 电压波形10/700 μs 试验次数10次间

隔1分钟相邻两次电压极性相反冲击下, 能正常工作; 4) 耐电力线感应 (长线路) 能力: 在电压 $U_{ac} ($

$max) = 600V_{r.m.s.f} = 50HZ$ 持续时间500ms试验5次, 间隔1分钟条件下, 能正常工作; 5) 耐电力线碰触

能力: 在电压 $U_{ac} (max) = 220V_{r.m.s.f} = 50HZ$ 持续时间15分钟条件下, 不起火、不燃烧; 失效保护 (FS)

功能: 按YD/T694-1999的6.26规定, 放电回路中的a线或b线在15秒内接地, 并输出告警信号;

6) 常温电阻 < 20 , a、b线差 < 1.5 ;

7) 过电流防护功能: 不动作电流100mA, 1小时不动作 (测试电压直流60V, 环境温度+40)。;

PPTPJX01-100L型保安接线排 (100回线直列外线模块) 特点说明:

1.外形尺寸：180mm × 125mm × 100mm；

2.自熄型塑料，符合GB4609规定的FV-0级标准要求；

3.卡口与导线间接触电阻 $\leq 7m\Omega$ ，簧片间、簧片与保安单元之间接触电阻 $\leq 7m\Omega$ ；

4.卡接寿命 ≥ 200 次；

5.适用导线：塑料单股铜导线，芯线直径0.4-0.7mm；

6.绝缘电阻：任意互不相连的两簧片之间以及任意簧片与金属固定件之间，其绝缘电阻 $\geq 1000 M\Omega$ ；

7.抗电强度：任意互不相连的两簧片之间以及任意簧片与固定件之间，能承受45-60HZ波形近似正弦波，有效值为1000V的交流电压，1分钟无击穿，无飞弧现象。

PTTPJPX01-128L型测试接线排（128回线横列内线模块）特点说明：

1.外形尺寸：119mm × 192mm × 95mm；

2. 自熄型塑料，符合GB4609规定的FV-0级标准要求；

PTTPJPX01型保安单元（P01D型防雷器）特点说明：

1. 直流击穿电压：230V（190V—260V）；

2. 脉冲击穿电压：800V（1KV/US）；

3. 耐脉冲电流：5KVA（8//20us波形10次）；

4. 耐脉冲电流：100A（10/1000us波300次）

5. 耐脉冲电流：5A（15—60HZ 5次）；

6. 过电流防护性能：常温电阻 R_{20} ，a/b线间电阻 R_2 ，不动作电流100mA，1h不动作；

7. 失效保护性能：动作时间：15s（AC220V 2.5A）；

8. 限流特性 (25) :

电流 (A)	动作时间 (s)	备注
0.35	20	电流限制至150m A
0.75	5	
1	1.5	
2	0.5	
3	0.2	电流限制至500m A

《数据中心能效限定值及能效等级》在全国范围内强制实施，通过对采用独立配电、空气冷却、电动空调的数据中心建筑单体或模块单元进行能耗计量、能效计算和考核，向新建与改扩建数据中心提出了 PUE 1.5 的强制性的能效准入要求，更是提出了 1 级能效须达到 1.2、2 级能效达到 1.3 的严苛等级评定指标。

降低 PUE 值一直是数据中心的绿色发展图谱，但在具体实践中却发现问题重重：

- 1、业务复杂性加大节能方案的选择难度；
- 2、外部清洁电力资源利用效率低；
- 3、高算力带来的散热难与高能耗问题。

供配电系统与散热系统作为数据中心正常运行的基础保障，其设计和应用在数据中心能效评价中占有重要地位。伊顿以绿色、可持续的方式推动创新，在“双碳”目标下，为数据中心实现低碳发展提供可交付的节能策略。

技术加码，高效供电减少电力损耗

典型数据中心架构中，供配电系统能耗占比约为 10%，其节能水平在一定程度上影响着 PUE 值的表现。伊顿通过交流直供供电制式变革与电力模块等技术，迭代升级数据中心供配电系统，让能源在转化过程中减少损耗，实现以高效服务高算力。

01 交流直供，损耗小于 1%

数据中心供电系统的节能重点在于降低供电传输过程中的损耗，其主要方法是缩减转换环节。伊顿基于“零级变换”理论提出了交流直供供电架构，在外部电网稳定的前提下，UPS 可以通过静态旁路直接向 IT 负载提供交流市电，效率*高可达 99.3%，发热损耗不足 1%。

北京某 IDC 中心在网伊顿 400kVA 设备 267 台，采用交流直供模式下，单台产品带载率平均为 25% 时，每年每台设备可节能 162572kWH。按照使用煤电计算，则可减少碳排放约 16.21 吨，实实在在做到为数据中心减碳。

02 电力模块，优化链路

针对数据中心供配电系统工程复杂、损耗高、故障风险高等痛点，伊顿凭借数十年供配电领域的技术积淀，从第一代供配电 Connected Solution 到集成度更高的 Power SKID 解决方案，再到下一代电力模块通过软件定义动力，成熟运用 SiC 新一代半导体技术、交流直供 ESS 技术和模块化休眠技术，系统链路综合效率提升至 98% 以上，为数据中心达到 1 级能效提供坚实保障，同时降低系统热失效风险和暖通设备投入。

在大型和超大型 IDC，伊顿新一代电力模块不仅能适应所有用户 IT 设备供电需求，还可以对未来低碳电网进行储能消纳，实现调峰调频和峰谷电价套利。电力模块灵活的结构布局可以大幅降低占地面积和工程难度，通过全新的算法支持，电力监控在运行模式调优、核心器件预测性维护等方面进行大幅升级，旨在帮助客户全面降低 TCO，免除了客户在 IT 技术架构与供电系统节能方案之间难以选择的困扰。

点绿成金，储能引擎助力能源转型

双碳时代，技术先进型数据中心正在开始尝试在负荷侧利用光储一体系统为数据中心输送电源，以解决外部新能源利用效率低的问题。伊顿以软件定义动力，推进真正“智而有为”的节能技术途径，让储能系统积极参与电网的负荷侧响应，以**互动的能源供给，构建绿色低碳的新型数据中心。

01 储能 PCS，高效双向模块化

伊顿 PCS 储能变流器采用单级三电平模块化设计，可以使电能可在储能系统与电网之间的高效双向流动，更有利于帮助电网平滑光伏等间歇性新能源，这一价值的实现很大程度上取决于 PCS 储能变流器全负载区间的性能参数。

伊顿 PCS 储能变流器可配置大容量独立锂电池储能系统，直连光储能设备，单套系统供电时长达 4 小时，并按模块化扩容，以峰谷转移、需量电费管理为数据中心提供绿色能源，帮助用户打开峰谷电费套利的空间。

02 电网交互，UPS 焕新

伊顿 EnergyAware 是一种电网交互式 UPS，它在保护 IT 设备免受市电异常影响的同时，通过 EnergyAware 储能套件控制和管理功率流向，智能化部署 UPS 何时接受电网电力、何时储能、何时馈电给电网，以此及时响应电网调度，支持电网频率调节，保证供电系统的稳定性。伊顿面向智能电网的交互式 UPS，对于未来数据中心可再生能源的接入，将有效缓解电网的复杂性和挑战。