

JPX338型卡接式总配线架（PTTP普天泰平）

产品名称	JPX338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

JPX338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、V

DF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 $< 20 \Omega$, a、b线差 $< 1.5 \Omega$;

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

数据中心网络正在经历前所未有的光纤部署增长。对更大带宽、更低延迟和前所未有的I/O容量的需求正在加剧网络管理器的压力。

在超大规模数据中心和5G网络中，目前的光纤数量可能高达6912根，甚至正在制造更高数量的光纤。随着越来越多的设施采用富含纤维的网状结构，纤维的数量只会增加。

管理整个数据中心不断增长的光纤和电缆密度正在成为一项全职工作。如果做得不好，后果可能很严重。

除了电缆散落在过道上的碍眼之外，糟糕的光纤管理还会产生各种成本更高的问题。例如，过度填充电缆槽会限制电缆之间的空气流动，增加热负荷，并导致冷却系统比通常需要的工作更困难。

无法识别、访问和管理单个光纤，这会在解决问题、加快速度、移动/添加/更改等方面造成影响。所有这些都强调了需要仔细考虑电缆管理策略。

电缆管理日益重要

事实上，大多数数据中心确实在制定良好的电缆管理策略方面投入了时间和资源。这些方法从一些基本的电缆布线指南到更全面和详细的托盘容量要求、按类型分隔电缆、光纤标签等。

另一个经常加剧整个数据中心拥塞的问题是，缺乏规定如何使用架空电缆路径的协议。做法建议将较大的干线电缆与较小的跳线分开：用于大型干线电缆的梯架，用于跳线的光纤电缆槽。同样，铜缆和光纤跳线应该有自己的路径。

这些管理策略不仅旨在使数据中心的电缆设备易于访问和维护，而且还可以对光学性能产生重大影响。

一个很好的例子是，当大型干线电缆在为小型配线光纤设计的电缆管道中敷设时，可能会发生什么情况。当较大的电缆通过所谓的“瀑布”离开电缆管道时，电缆超过*大允许弯曲半径，影响光学性能的情况并不罕见。

在制定良好的电缆管理策略时，任何细节都不为过。如果做得好，电缆管理策略不仅可以保持当前电缆厂的高度可用性，还可以提供一个模板，使网络的扩展和升级更快、更可靠。

电缆管道设计的复杂世界

毫无疑问，任何电缆管理系统的中心组件都是数据中心中纵横交错的电缆管道网络。这些系统旨在管理、保护和路由数千根光纤电缆。

与电缆管理计划一样，电缆管道有各种形状、尺寸和类型——金属、非金属和金属丝网；需要时间和工具进行安装的，以及无需工具的；短距离直路和遍布瀑布和入口匝道的电缆高速公路网络。管理其设计和使用的标准越来越复杂。

请考虑以下摘自EC&M网站上的一篇文章：

“安装光缆时，布线方法的要求见第770条。只有当第770条引用第2章和第300条中的章节时，这些要求才适用于光缆和电缆管道[770.3]。

例如，第770.113小节引用了300.22，该小节适用于在管道和增压空间中安装光纤电缆和光纤管道。第770条未提及300.15，因此您不必将光学拼接放在箱子中。第770条也适用于将光纤与载流导体相结合的复合电缆。

只有在光纤和载流导体功能相关的情况下，才能使用光纤[770.133 (A)]。由于NEC考虑这些电缆[770.3 (B)]，它们必须符合第1章至第4章的适当要求。”

新的跑道和设计工具简化了复杂性

由于数据中心电缆管道选项的数量越来越多，光纤密度也越来越大，因此实施良好的电缆管理计划*具挑战性的部分是在设计阶段。

幸运的是，新的设计工具结合了适用的布线标准和**实践，有助于使这项工作更加简单和不那么复杂。

例如，康普的FiberGuideDesign Pro是一种配置工具，它使设计人员能够在基于web的设计工具中创建二维和三维布局，从而清楚地了解电缆管道安装后的外观。

智能构建功能可自动计算所需的连接和支撑数量，以及支撑位置建议。然后可以导出设计以创建详细的图纸和材料清单，以便订购和安装。

FiberGuide Design Pro设计用于康普FiberGuide光纤管理系统。这是一种综合性的电缆槽解决方案，专为灵活性、速度和耐久性而设计，旨在保护光纤跳线和多光纤电缆组件，并将其从光纤接头外壳、光纤配线架和光纤终端设备之间往返。

作为一个集成的产品组合，FiberGuide系统由模块化组件组成：水平和垂直管路和弯头、落水管、接头、柔性出口套件以及数十个部署选项。所有模块均采用安全的卡扣式设计，无需工具即可安装。其结果是一个易于快速部署、高度灵活的单电缆管道系统，并确保室内光纤设备的整体框架外保护。

系紧腰带，伸出双手，带来更多纤维

如果说技术加速的速度是未来发展的任何迹象，那么数据中心，尤其是在超大规模云级别的数据中心，应该更好地参与进来。随着带宽需求和服务提供的增加，延迟对*终用户来说变得更为关键，更多光纤将被推入网络的深处。

随着光纤数量的增长，数据中心的可用空间将继续减少。寻找其他组件，即服务器和机柜，以在较小的占地面积内提供更多功能。空间不会是唯一需要最大化的变量。

将可卷曲带状光缆和200微米光纤设计等新的光纤配置结合起来，将为网络管理员及其安装合作伙伴提供新的工具。

利用这些新设计的优势，从基础开始；这意味着对内部纤维工厂的路由、保护和管理制定了周密的策略。预测未来的布线需求和所需的拓扑结构至关重要。规划和调整您的电缆管理基础架构也是如此。