

# JPX668型卡接式总配线架（PTTP普天泰平）

产品名称	JPX668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

### JPX668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/ $\mu$ 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  $\mu s$  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 )。;

P T T P J P X 0 1 - 1 0 0 L 型 保 安 接 线 排 ( 1 0 0 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  $\geq 200$ 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

在这样的大趋势下，ISP行业也在逐渐发生变化，提供业务和内容服务的OTT与提供宽带业务的传统通信运营商正在转型提供面向多用户数据中心业务(MTDC)。随着市场不断扩大，竞争也异常激烈，ISP行业要求IDC机房具备以下条件：

I数据中心建设思路和需求趋向大型化、集约化、高密度化、高可用性;

I数据中心大型化，面向多租户、多业务，统一规划、弹性架构设计，多期建设、快速部署，满足业务增长;

I低PUE、高效运维，有效降低运营成本成为了MTDC的核心竞争力，\*大程度的降低TCO是ISP行业重点关注的问题。

云计算技术的出现，使数据中心的建设呈现出大型化、集约化的趋势，作为数据中心领域的先驱者，ISP行业更是纷纷步入其中。然而众所周知，建设一个大型数据中心，从前期的规划设计到验收并交付运营，整个建设周期需要花费大约2年的时间，而2年的时间对于ISP行业来说太长。业务在快速地增长，IT设备也在不断更新换代，等到数据中心建设完毕，可能原先的设计已经完全不能承载现有的业务需求，这样的结果是ISP运营商所不能接受的。因此在国内，运营商和百度、阿里、腾讯等互联网企业在新建数据中心时，纷纷采用模块化数据中心产品，均在建设周期、能耗及全生命周期成本方面获得收益。

那么，模块化数据中心具备什么优势呢?

快速部署，模块化设计，标准化接口。在数据中心建设过程中，将主机房区域设备的部分安装工作剥离出来放在工厂去预制完成。这样一来，可以同步其他基础设施建设，一旦设

备进场，只需简单的组装，就可以完成部署，快速上线。而且模块化的设计在二期、三期的建设中，省去再次设计规划的时间，所发挥的快速部署的特点更为显著，匹配ISP业务的快速增长的需求；

弹性扩容，按微模块为单位，每个模块都是一个独立的小型数据中心，这使得数据中心的架构是弹性的。不同模块间的功率设计可以是不同的，以精细匹配不同IT业务的需求，充分的利用资源，避免制冷量和供电单元过配而导致能耗的浪费。并且供电模块及制冷模块都是统一与机柜采取同样规格，所以，一旦IT设备更新换代，需要对模块内部进行扩容，只需简单的调整相应的供配电及制冷模块数量，就可以满足新IT设备的运载。

高效节能，采用行级空调和密闭冷/热通道技术。一方面行级空调与机柜并排安装，近端制冷，有效的解决机房局部热点问题，并且更加\*\*的制冷，减少能耗；另一方面，让冷热空气隔离，有效的提高了空调的制冷效率，从而降低PUE，大大降低运营成本。

根据ICTresearch 研究调查显示，2014年，中国模块化数据中心市场规模达到33.31亿元，同比增长8.2%，高于整体数据中心市场的增长率。其中，华为、艾默生、施耐德等设备供应商占据了大部分的市场。华为凭借其行业的客户积累和总集成的整合能力，其IDS系列模块化数据中心产品获得多行业的认可，市场表现尤为突出，成为2014年中国模块化数据中心市场份额第一的供应商。同时，在此不得不提到模块化UPS。模块化UPS具备功率模块热插拔、易扩容、易维护等优势，是模块化数据中心\*\*选择。近年来，随着国内模块化数据中心建设的崛起，模块化UPS也在ISP行业中被广泛应用。近期，在赛迪发布的相关报告中披露，华为模块化UPS在\*\*\*\*的占有率已经超越众多国外厂家，位列第一。

互联网企业越来越看重数据中心建设和集成能力，融资能力等软实力，在信息安全国产化的趋势下，我们有理由相信模块化数据中心的建设模式成为ISP行业IDC建设的主流。