

# JPX284型卡接式总配线架/柜（PTTP普天泰平）

产品名称	JPX284型卡接式总配线架/柜（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

### JPX284型卡接式总配线架/柜（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、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  $\mu s$  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 )。;

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  $7m\Omega$ ，簧片间、簧片与保安单元之间接触电阻  $7m\Omega$ ；

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  $1000 M\Omega$ ；

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 $R \leq 20 \Omega$ ，a/b线间电阻 $R \leq 2 \Omega$ ，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

机柜整理中重要的一环就是机柜理线，常见的理线工艺有三种：瀑布造型 这是一种比较古老的布线造型，有时还能看到其踪影。它采用了“花果山水帘洞”的艺术形象，从配线架的模块上直接将双绞线垂荡下来，分布整齐时有一种很漂亮的层次感(每层24-48根双绞线)。这种造型的优点是节省理线人工，缺点则比较多，例如：安装网络设备时容易破坏造型，甚至出现不易将网络设备安装到位的现象;每根双绞线的重量全部变成拉力，作用在模块的后侧。如果在端接点之前没有对双绞线进行绑扎，那么这一拉力有可能会在数月、数年后将模块与双绞线分离，引起断线故障;万一在该配线架中某一个模块需要重新端接，那维护人员只能探入“水帘”内进行施工，有时会身披数十根双绞线，而且因双向没有光源，造成端接时看不清。逆向理线 逆向理线是在配线架的模块端接完毕后，并通过测试后，再进行机柜理线。其方法是从模块开始向机柜外理线，同时桥架

内也进行理线。这样做的优点是理线在测试后，不会因某根双绞线测试通不过而造成重新理线，而缺点是由于两端(进线口和配线架)已经固定，在机房内的某一处必然会出现大量的乱线(一般在机柜的底部)。逆向理线一般为人工理线，凭借肉眼和双手完成理线。逆向理线的优点是测试已经完成，不必担心机柜后侧的线缆长度。而缺点是因为线缆的两端已经固定，线缆之间会产生大量的交叉，要想理整齐十分费力，而且在两个固定端之间必然有一处的双绞线是散乱的，这一处往往在地板下(下进线时)或天花上(上进线时)。正向理线 正向理线是在配线架端接前进行理线。它从机房的进线口开始，将线缆逐段整理，直到配线架的模块处为止。在理线后再进行端接和测试。正向理线所要达到的目标是：自机房(或机房网络区)的进线口至配线机柜的水平双绞线以每个16/24/32/48口配线架为单位，形成一束束的水平双绞线线束，每束线内所有的双绞线全部平行(在短距离内的双绞线平行所产生的线间串扰不会影响总体性能，因为桥架和电线管中铺设着每根双绞线的大部分，这部分是散放的，是不平行的)，各线束之间全部平行;在机柜内每束双绞线顺势弯曲后铺设到各配线架的后侧，整个过程仍然保持线束内双绞线全程平行。在每个模块后侧从线束底部将该模块所对应的双绞线抽出，核对无误后固定在模块后的托线架上或穿入配线架的模块孔内。正向理线的优点是可以保证机房内线缆在每点都整齐，且不会出现线缆交叉。而缺点是如果线缆本身在穿线时已经损坏，则测试通不过会造成重新理线。因此，正向理线的前提是对线缆和穿线的质量有足够的把握。正向理线的优点是在机房(主机房的网络区或弱电间)中自进线口至配线架之间全部整齐、平行，十分美观。缺点是施工人员要对自己的施工质量有着充分的把握，只有在基本上不会重新端接的基础上才能进行正向理线施工。