

# PTTP普天泰平 MDF-4200L（回线/对/门）卡接式总配线架 厂家定制

产品名称	PTTP普天泰平 MDF-4200L（回线/对/门）卡接式总配线架 厂家定制
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

### 详细介绍

#### 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 Distribution Frame)总配线架,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。

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 $U_{max} 800V（1000V/\mu s$ 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 $U_{ac}（max）=600Vr.m.s$

$f=50HZ$ 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 $U_{ac}（max）=220Vr.m.s$

$f=50HZ$ 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/T

694-1999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）。；

PTTP JPX01-100L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 $7m$ ，簧片间、簧片与保安单元之间接触电阻 $7m$ ；

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 $1000 M$ ；

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。

PTTP JPX01-128L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；

## PTTP JPX01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<sub>20</sub>，a/b线间电阻R<sub>2</sub>，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150mA
0.75	5	
1	1.5	
2	0.5	
3	0.2	电流限制至500mA

基站信号线、电源线的布放 基站机房是一个设备集中、线路密集的场所，交流电源线、直流电源线、接地线、信号线并存。保持隔离是雷电安全的基本原则之一。为了防止相互干扰，各类线在布放时必须保持安全距离。以交流电源线与信号线间隔距离\*大 (分两侧绑扎) 为准，按照规范要求，实施“四线分离”：交流电源线、直流电源线、接地线、信号线分别绑扎。防雷泄流线以远离弱电、禁忌平行、\*短入地为原则布设。

3.3、分级防雷 雷电电磁脉冲的防护应采用滤波、屏蔽和接地等技术措施。虽然接地可以分流掉大部分雷电流，也是防雷电波侵入的主要手段，但是完备的防范措施还包括安装浪涌保护器。防雷器的残压是保护基站设备的\*重要参数，一般来讲，泄流能力强的防雷器，响应时间长，残压高。多级防护对于某一级防雷器失效、防雷器的残压不配合设备绝缘强度等也是必须的。实现各级防雷器的能量分配与电压配合的要点在于利用两级防雷器之间线缆本身的感抗。根据YD5098-2005要求，两级防雷器之间退耦长度大于5m；或使用专门的退耦器件。

3.4、适当选用电源线路保护空开 避雷器的响应特性有远近、软硬之分。防雷器前面应该配置过流保护空气开关或熔丝。其额定电流应小于防雷器的\*大短路允许强度。如果主电路保护空开关大于防雷器的\*大保险丝强度，应设避雷器分路保护空开。防雷器紧靠被保护设备安装，使被保护设备与防雷器具有相同的安全级别。在选用防雷器和设备的保护空开时，应根据防雷器的\*大允许熔丝电流和线路的进线容许短路电流以及设备的负荷电流综合考虑。

3.5、因地制宜消减反击电压 过去我们按照防雷理论，尽量提高基站防雷系统的泄流能力，选用了100KA甚至120KA的防雷器，但是防雷效果却不尽人意，经常出现基站防雷器没有明显动作，基站设备却已经发生损坏。地电压反击是造成基站设备损坏的主要原因。当雷电流基站附近的避雷器对地泄放时，由于接地电阻的存在必然引起基站工作地的电位升高；设备一端接工作接地，无流的远端地与基站的工作接地间存在电位差。基站的单相交流负荷等设备的零线接在变压器的交流地上，当雷电流沿基站附近的避雷器对地泄放时，变压器的交流地和交流重复接地电位也会升高，产生电位差。

使用交流过压保护器和直流浪涌抑制器。所有交流过压保护器和直流浪涌抑制器必须靠近被保护的设备安装，避免被保护设备由于接地或电源引线过长引起脉冲反射。

基站的工作接地与室外防雷接地在基站地网上的分开引接。铁塔地网和机房地网联合接地。

山顶基站需将工作接地与铁塔避雷接地及站基室外接地分开。

降低基站接地电阻也有利于电压反击事故。4、通信基站防雷工作体会 通信基站的防雷是一个系统工程，需要在基站选址、机房建筑、电源、天馈、信号传输等方面进行统筹考虑。防雷工作的统一归口管理

也非常必要。基站选址时应当充分评估雷击风险。通信基站防雷需要各专业共同努力。共建共享基站更应注意基站的防雷。