

# PTTP普天泰平 MDF语音总配线架厂家定制

产品名称	PTTP普天泰平 MDF语音总配线架厂家定制
公司名称	浙江泰平通信技术有限公司
价格	1.00/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) 耐压： $1000V$  (50HzAC) /min 3. 模块指标：

1) 结构尺寸：横排：192 (H)  $\times$  119 (W)  $\times$  84 (D)；直排：120 (H)  $\times$  180 (W)  $\times$  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： $180mm \times 125mm \times 100mm$ ；

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： $119mm \times 192mm \times 95mm$ ；

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 20 , a/b线间电阻R 2 , 不动作电流100m A , 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	电流限制至500m A
3	0.2	

五、防雷器失效时保护电路的设计——后备保护空气开关 基于电气安全原因，任何并联安装在电源相对中或相对地间的电气元件，为防止故障短路，必需在该电气元件前安装短路保护器件，例如空气开关或保险丝。

六、在供电环境恶劣的情况下，电路设计应特别考虑—3+1结构设计 在供电环境恶劣的地区，或不清楚供电情况的地区，建议用户采用3+1结构的防雷器。3+1防雷器是指相线与零线之间安装压敏电阻防雷模块，而零线和地线之间安装放电间隙防雷模块。此种保护结构较传统的相线与地线间安装防雷模块，具有更可靠之优点。在TT电网之下，防雷器如连接在市电相线与地线之间，回路阻抗主要是接地电阻，在不同的环境接地电阻差异很大，某些地方接地阻值偏高，并非不常见。电网故障时，比如说中性线断开或零点漂移，形成市电故障电压长期高于防雷器\*大持续工作电压 ( Uc ) ，防雷器损坏产生回路故障电流。在接地电阻值偏高或地线接触不良的情况下，流经防雷器的短路电流太小，无法使前级保险丝跳脱，使防雷器持续过电流，造成损坏。采用NPE模块的3+1结构防雷器在电网故障时，即使接地电阻值高或地线接触不良的情况下，因为防雷器接在相线与零线之间，而市电相线与零线回路阻抗，主要是供电变压器及供电电缆，阻抗很低，故此故障电流很大，流经防雷器的电流可使前级保险丝 ( 空开 ) 跳脱，使防雷器与电网隔离，确保电路安全。