

# PTTP普天泰平 MDF-1400L（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-1400L（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

PTTP普天泰平 MDF-1400L（回线/对/门）卡接式总配线架 厂家定制详细介绍

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) 耐电压： $1000V$  (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	
3	0.2	电流限制至500m A

在电力系统中, 对于强电设备的防雷

措施比较完善, 经验也比较丰富, 但是对于弱电设备(如通信设备、自动化设备、计算机及网络设备、弱电电源设备等)的防雷却显得很薄弱, 每年各种弱电设备因雷击而遭受破坏的事例屡见不鲜。随着电力系统现代化、信息化进程的发展, 弱电系统在整个电力系统中已占据举足轻重的地位, 因此如何保护弱电系统免遭损害也越来越引起了各方面的高度重视。随着现代电子技术的不断发展, 大量精密电子设备的使用及联网, 使安装在弱电系统中的设备, 经受着电源质量不良(如电源谐波放大、开关电磁脉冲)、直击雷、感应雷、工业操作瞬间过电压、零电位漂移等浪涌和过电压的侵袭, 经常会受到各种过电压、过电流的危害。由于一些电子设备工作电压仅几伏, 传递信息电流也很小, 对外界的干扰极其敏感, 而雷电的电压可高达数百万伏特, 瞬间电流可高达数十万安培, 因此, 具有极大的破坏性。避雷针能防止直接雷击, 但不能阻止感应雷击过电压、操作过电压、零电位漂移过电压及因这些过电压在泄放电流时在其周围所产生的很强的感应电压, 而这些过电压却是破坏大量电子设备的主要危险源头。雷电造成的危害是无孔不入的。尤其对计算机网络系统的危害更大。据研究当磁场强度 $B_m = 0.07 \times 10^{-4} T$ 时, 无屏蔽的计算机机会发生暂时性失效或误动作;当 $B_m = 2.4 \times 10^{-4} T$ 时, 计算机元件会发生\*\*性损坏。而雷电电流周围出现的瞬变电磁场强度往往超过 $2.4 \times 10^{-4} T$ 。因此, 有效地防止雷电对弱电系统设备所产生的危害, 是保证弱电系统设备安全、稳定运行的重要前提。雷电对电力自动化设备的干扰和破坏对于低压电子设备而言, 雷电是主要的干扰源之一。雷击建筑物上的防雷装置时, 一方面将导致建筑物内地电位的升高;另一方面雷电流对二次电缆和设备产生强电磁干扰, 导致设备损坏或数据传输的混乱。雷击时室内工作人员的人身安全也将受到严重威胁。雷击建筑物上防雷装置时产生的干扰, 主要来自

雷电放电主通道产生的电磁干扰; 雷击建筑物时在建筑物雷电保护系统(如避雷带等)或建筑物本身钢筋结构上流过的雷电流对室内的干扰。前者干扰体现于电磁场, 后者除电磁感应外, 还易引起地电位分布不均, 造成电位差。变电站中, 在发生操作或接地故障时, 所产生的入地电流和电弧会引起电磁辐射。雷击时, 雷电流同工频接地短路电流相比, 其幅值高, 上升快, 因而辐射更强烈。资料表明, 雷电波产生的电磁波脉冲(EMP)强度极高, 电场强度可达 $10^5 V/m$ , 磁场强度可达 $260 A/m$ , 对附近设备, 特别是计算机等弱电设备, 可引起电路性能恶化和部分元件烧毁。在老式变电站中, 往往采用共地接地方式, 即计算机和变电站接地共同使用一个地网的接地方式。优点是有同一个基准电位, 在发生故障时, 整个地网的电位同时抬高, 不会在计算机上造成较大的电位差, 有利于人身和设备的安全。但是, 共地式也

存在正常或事故情况下强电对弱电的干扰问题，计算机等弱电设备内部电路(TTL，CMOS)的阈值电压一般不大于5V，这意味着只要大于5V的电磁干扰脉冲电压进入计算机，就有可能导致计算机的数据或指令错误。根据IEC标准，室内低压装置的耐冲击电压\*高仅为6kV。当微波塔遭直接雷击时，假设流经靠近低压电气装置处接地装置的雷电流为20kA，以及接地装置的冲击接地电阻甚至低至0.5Ω，这时，在接地装置上电位升高为10kV。由于共同接地，低压电气装置接地的金属外壳的电位比带电体也约高10kV。在这种情况下，在低压电气装置绝缘较弱处将可能被击穿而造成短路，损坏设备。