

PTTP普天泰平 MDF-8000L（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-8000L（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	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

PTTP普天泰平 MDF-8000L（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）×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 μs 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 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

1.防雷防护措施 具体的防护措施为 : 参考IEC1312的描述 , 在LPZOB区 , 虽然不会被直击雷击中 , 但远端雷电闪电沿电力线传来的雷电电磁脉冲的强度并没有衰减 , 本区内的电磁场也没有减弱。在三级防雷保护中 , 第一级防护为粗保护 , 对直击雷进行防护 , 吸收90%的大能量雷电流 ; 第二级为中级保护 , 将残余的雷电流基本吸收 , 通过地线泄入大地。

2.接地系统 防雷器件首先起到的作用是对雷电流的吸收和泄放作用 , 同时也是一种 “ 等电位连接器 ” 。所有的防雷产品器件的防护原理均是在雷击发生的瞬间内 , 迅速启动响应 , 保证设备、大地、建筑物及其附属设备之间搭接构成一等电位体 , 从而避免过电压的损坏 , 实现均压等电位的关键就是整个通讯系统和计算机机房的地线系统。

所以说接地系统在系统防雷中非常重要的。

2.1接地系统 理想的建筑物避雷系统的接地装置 , 包括从接闪器及引下线的理想状态**是无任何电阻 , 一旦雷击发生 , 避雷针接闪时 , 不论雷电流有多大 , 接地装置上任何一点对大地的电势差为零 , 因此 , 接地的阻值应尽可能的小。依据国家标准GB50174-93《电子计算机机房设计规范》规定 , 交流工作接地和安全保护接地 , 接地电阻均不应大于4 , 直流工作接地中 , 接地电阻应按计算机系统具体要求确定 (通常国外计算机系统要求接地电阻小于1) 。据IEC1024标准机房交流工作接地、安全保护接地、直流工作接地、防雷接地等四种接地宜共用一组接地装置。但是由于某些计算机和通讯设备的工作状态差异不同 , 接地系统共地很难实现时 , 我们建议应该采用等电位理论 , 达到瞬间等电位方式 , 常态独立接地方式 (即机房接地系统与其他交流地、安全保护地、防雷地进行软连接)

2.2地线装置现状 目前中心机房的市电供电系统采用三相四线制 , 送入机房电源室。机房地线接地电阻应<1 。地线与大楼避雷系统接地网相连 , 地网情况不详。从现场情况看

，机房应做等电位连接，安装均压等电位带。2.3机房设备对接地系统的要求 安装要求净化稳压电源输出为隔离变压器型，保证中线对地线电压小于1V，满足计算机系统的需要。2.4均压等电位连接 另外，机房的各种地线间及地线与大楼结构的主钢筋之间，必须进行有效有连接，即全部采用共用接地系统，当雷电引起地电位高压反击时，整个大楼及机房呈现工作状态，系统等电位，防雷系统呈现保证网络及通讯系统的安全。

2.5线路的屏蔽 关于均压等电位带的实施，我们建议在机房的主机房、电源室、通讯室的地板下设均压等电位地线等，以25mm×3mm紫铜带，在各室内分别形成网型（M型）结构的均压等电位带，且作好此带的绝缘支撑，*终以星形（S型）形式与机房的直流逻辑地线接通，另外机房UPS供电系统电源插座及信号地均在*近的距离内与均压等电位带相连，避免因设备间电势差而使设备损坏。关于线路的屏蔽情况我们是这样考虑的：感应雷击很多是由于传输线路在磁场中切割磁力线产生感应高压，使计算机系统遭到破坏，对传输线路采取屏蔽措施，是降低感应雷击破坏的有效方法。目前机房内的大部分线路采用穿管布线（金属软管或硬管），但从实际情况看，综合布线的金属护管的屏蔽接地需改进，使每根护管两端有效接地，并与均压等电位带连接，*大限度的减少应雷击侵入的渠道。

2.6拉第笼的问题 当机房的均压等电位带与大楼的钢筋网相连时，形成一个法拉第笼。或着我们建议机房装修时做防静电处理，墙壁采用防静电铝塑板，并与机房共地系统相连。使机房的形成一个法拉第笼。注：1.接地引下线的连接必须在防雷配电柜前进行。

2.7UPS电源插座必须就近与均压等电位相连接。