

PTTP普天泰平 MDF-10000L (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-10000L (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-10000L (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: $-5 \sim +40$ 2) 贮存温度: $-25 \sim 55$

3) 工作相对湿度: $85\% (+30)$ 4) 贮存相对湿度: 75% 5) 大气压力: $70\text{KPa} \sim 106\text{Kpa}$

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: $>1000\text{M}$ (500VDC)

7) 耐电压: 1000V (50HzAC) /min 3. 模块指标:

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

2) 导线材料: 单股塑料绝缘导线; 3) 芯线直径: $0.4\text{--}0.7\text{mm}$;

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: $f > 50\text{g}$ 7) 卡接寿命: > 200 次 4. 保安单元

1) 直流击穿电压 $U_{dc} = 230 (+30/-40) \text{V}$; 2) 脉冲击穿电压 $U_{max} = 800\text{V}$ ($1000\text{V}/\mu\text{s}$ 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 $10/700 \mu\text{s}$ 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 $U_{ac} (\text{max}) = 600\text{Vr.m.s}$

$f = 50\text{HZ}$ 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 $U_{ac} (\text{max}) = 220\text{Vr.m.s}$

$f = 50\text{HZ}$ 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: $180\text{mm} \times 125\text{mm} \times 100\text{mm}$;

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 $1000M\Omega$ ；

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。

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 $R < 20\Omega$ ，a/b线间电阻 $R < 2\Omega$ ，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150mA
0.75	5	
1	1.5	
2	0.5	
3	0.2	电流限制至500mA

.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接地系统。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 Ω ，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 Ω ）。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 $<1\Omega$ 。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 \times 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法拉第笼的问题 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。