

# PTTP普天泰平 MDF-3800L（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-3800L（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 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

随着现代化建设及科学技术事业的发展,对电气接地装置的要求越来越高,涉及领域越来越广泛,不管是设备的直流工作接地、交流工作接地、安全保护接地和防雷保护接地,都需要一个好的接地装置作为泄流通道或参照零点。因此没有良好的接地装置,设备就不可能有正常、安全的工作。在接地装置中有两个重要参数:1、接地电阻值;2、接地网结构。现在看来,虽然接地网的结构和系统等电位很重要,但是低阻的接地装置,是设备正常、安全运行的基础。特别是在防雷接地,要在瞬间将几十KA的雷电流泄流到大地,接地电阻越小散流越快,雷击后高电位保持的时间就短,危险性就小。总之接地电阻越小,效果越好,被保护的物体就越安全。对接地电阻测量的准确性是判断接地装置是否合格的重要因素。我们在日常的工作中不管是工程方还是检测机构和承建方,对接地电阻的测量方法都存在着异议,特别是不同方式进行测量时出现的测量值相差很大,更是不知道怎么判断。值得提出的是,在我们有些地方的检测机关中,甚至有很多检测人员不懂得测量原理,使得测量值无法准确。有个检测机构的工程师用4102电子表检测一个地网时,他先在水泥地上倒两处水把电压极、电流极往上一放;再用100M长的6平方多股铜线接到接地极上(线是卷在一起的),测量结果是5欧姆。在我的要求下把100M线展开,电压、电流极不变,测得结果是2欧姆。再把电压、电流极插在分布均匀的土壤里,测得的结果是1.2欧姆。再把100M线改成5M线,测得结果为0.4欧姆。从上面的例子分析来看,我们可以总结如下几个结论:1.测量线的加长,特别是卷在一起,由于电感大,测量值偏高很大。所以在我们测量高楼接地值的时候,拉长线测量接地值是不准确的。这是因为高层建筑测量时,高层建筑物接地引线跟地之间存在着一定的阻值(R地线)另外从高层建筑上面测量点向地面仪表所引接的测试线,在空中的部分存在线电感。(WL)所以高层建筑接地点测量的阻值为R=R地线+WL+R地。地面测量接地电阻R=R地。测量数据比地面测量时跳动要严重,这是因为测试线在空中的加长,如同一根天线将空中一些无线电、电磁杂

波等信号通过测试线引向仪表，而产生严重干扰，使测量数据跳动，解决的方法是，用一根同轴线作为测试引线，将同轴线和芯线连接在一起，并接在测试点上。将同轴线另一端的屏蔽线接在仪表的C2端上（即电流极），将同轴线的芯线接在仪表P2端上（即电压极），这样能较好地解决测量高层接地电阻由于引线过长造成干扰影响。2.102电子表测量接地体，用水渗透接触电压、电流极时，由于接触不好产生的接触电阻大，影响测量真值。只有在没有地方插电压、电流极时才采用这种方法，但是必须是真正水渗透到土壤，电压、电流极必须是和水良好接触。尽量减少接触电阻，减少误差。地网工频电阻的测试

测试基本原理：对地网注入电流，测其电压，计算电阻， $R=U/I$   
常用仪器：地阻测试仪、电流电压表（现在已经做成大电流专用测试仪，电力系统常用）  
测试方法： $d$ 大于2 - 5倍地网平面对角长度 $D$ 。

普通地阻测试仪（摇表、4102等电子表）：小型地网，地阻大于0.5欧， $X/d=0.5$ 。大电流专用测试仪：大型地网，地阻小于0.5欧，当测试点是地网中心点时， $x/d=0.618$ 。当测试点是地网的边缘点时， $x/d=0.5-0.55$ 。实际测试时，电压极前后移动 $d$ 的5%左右共测得3个地阻值，如这3个值相差不大（一般要求10%内，DL大量75/92规定为5%），则这3个值得平均为地网接地工频电阻的真值。如3个结果相差悬殊，则说明 $d$ 和 $x$ 的值不对，需要调整。测试时还要考虑测试方向的地下结构，是否有大型金属物、管道、下水道等。这些都对测试结果有很大影响。因为影响了 $x/d$ 值。

\*终测试值：如场地许可，多个方向都测试，电流极与电压极成30度测试。只要方法正确，取其中的\*小值为地网接地工频电阻的真值。造成接地电阻测量不准确的因素1.（地网）周边土壤构成不一致，地质不一，紧密、干湿程度不一样，具有分散性，地表面杂散电流、特别是架空地线、地下水管、电缆外皮等等，对测试影响特别大。解决的方法是，取不同的点进行测量，取平均值。

2. 测试线方向不对，距离不够长，解决的方法是，找准测试方向和距离。3. 辅助接地极电阻过大。解决的方法是，在地桩处泼水或使用降阻剂降低电流极的接地电阻。4. 测试夹与接地测量点接触电阻过大。解决的方法是，将接触点用锉刀或砂纸磨光，用测试线夹子充分夹好磨光触点。5. 干扰影响。解决的方法，调整放线方向，尽量避开干扰大的方向，使仪表读数减少跳动。6. 仪表使用问题。电池电量不足，解决的方法是，更换电池。仪表\*\*度下降，解决的方法是，重新校准为零。接地电阻的测试值的准确性，是我们判断接地是否良好的重要因素之一。测值一旦不准确要不就要浪费人力物力（测值偏大），要不就会给接地设备带来安全隐患（测值偏小）。所以在我们工作中一定要正确使用测量工具，科学制定测量方法和科学得出准确数据。