

PTTP普天泰平 MDF-5600L（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-5600L（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-5600L（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/ μs 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

变电所, 假设所征用的土地土壤电阻率值如下表: 假设供做地网使用的征地按测试地块之土壤平均电阻率为1000 .m, 介电常数 为2, 征地面积为3600m², 设计要求地网工频接地电阻值为0.5 。考虑到土壤平均电阻率高, 传统的用材、方法、工艺无法实现0.5 的工频接地电阻值, 要求用大容量纳米离子接地极做降阻辅助设置。由复合式接地网近似计算公式: $R = 0.5 \times \sqrt{S}$

$$S = (0.5 \times \sqrt{R})^2 = (0.5 \times 1000 \div 0.5)^2 = 1000000m^2$$

因实际只有3600m²地网使用面积, 经估算地网工频接地电阻值只能达到8.33 。

由电容理念 $C = \frac{\epsilon \times S}{R} = 2 \times 1000 \div 0.5 = 4000 (F)$

而3600m²地网面积的电容为: $C = \frac{\epsilon \times S}{R} = 2 \times 1000 \div 8.33 = 240 (F)$

若用地网边缘做大容量纳米离子接地极套数: $(4000-240) \div 49 = 77 (套)$ 实际实施中如数百米处土壤

平均电阻率 仅为200 .m, 且允许外延则: $C = \frac{\epsilon \times S}{R} = 2 \times 200 \div 0.5 = 800 (F)$ $800 \div 49 = 17 (套)$

然后两者并联工频接地电阻值: $R_{并} = R_1 \times R_2 \div (R_1 + R_2) = 8.33 \times 0.5 \div (8.33 + 0.5) = 0.47$ 。

由此计算结果, 即可达到设计要求。

大容量纳米离子接地极经浙江省几个变电站的实际使用, 降阻效果明显。下面以一实例做介绍说明。某110kV变电站, 接地极埋深土壤平均电阻率 =153 .m, 已做3600m²地网, 曾埋设美国IEA离子接地极若干套, 实测工频接地电阻值为1.0 。要求设计、改造地网工频接地电阻值为0.5 。在实地考察之后, 采取的实际实施方案是在原地网边缘外延36米, 采用大容量纳米离子接地极7套与原地网并联, 就达到了工频接地电阻值为0.5 的技术要求。设置如图2示意图。

4.设置要点 大容量纳米离子接地极, 做垂直接地极符合GB50057-94设置埋深、长度、间距技术指标; 大容量纳米离子接地极, 做垂直接地极需要按规格预先在选定土地上打孔, 然后按技术说明埋设; 如图3所示;

根据不同地质环境, 大容量纳米离子接地极可灵活水平或垂直设置; 接地极与接地极之间连接可用常规扁钢加铜钢接头连接, 也可方便用专用接头或放热分子熔焊技术连接

； 大容量纳米离子接地极，做垂直接地极埋设后不需要浇水。5.结论 大容量纳米离子接地极由其电容的理念，更适用于岩石、冻土、沙漠、干燥地质类恶劣土壤环境；大容量纳米离子接地极适合与铜、钢、铁及铁合金等同种、异种金属材料间的电器连接；大容量纳米离子接地极因以电容原理构造，可以迅速吸收故障电流、雷击电流；大容量纳米离子接地极降阻效果十分显著，可广泛应用变电站、军事及其他接地要求高的泄放雷电流与短路故障电流设施场所；大容量纳米离子接地极减少地网面积，在寸土寸金的土地资源紧缺的地方尤为显出优势。