

PTTP普天泰平 MDF-6400L（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-6400L（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-6400L（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 ~ +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

材料要求 1.防雷及接地装置所有部件均采用镀锌材料,并有出厂合格证和镀锌质量证明书。在施工过程中应注意保护镀锌层。其主要镀锌材料有:扁钢、角钢、圆钢、钢管、铅丝、螺栓、垫圈、弹簧垫圈、U形螺栓、元宝螺栓、支架等。

2.电焊条、氧气、乙炔、沥青油、混凝土支座、预埋铁件、小线、防腐油、银粉、黑色油漆等。

(三) 主要机具 1.常用电工工具:手锤、钢锯、压力案子、大锤等。

2.线坠、卷尺、大绳、粉线袋、绞磨(或倒链)、紧线器、电锤、冲击钻、电焊机、气焊工具等。

二、质量要求 质量要求符合《建筑电气工程施工质量验收规范》(GB50303)的规定。三、工艺流程

接地体 接地干线 支架 引下线明敷 避雷针 避雷网 避雷带或均压环 四、操作工艺

(一) 接地体的安装 1.接地体安装有关规定 接地体顶面埋设深度应符合设计要求。当无要求时,不应小于0.6m。角钢及钢管接地体应垂直配置。除接地体外,接地体引出线的垂直部分和接地装置焊接部位应防腐处理;在作防腐处理前,表面必须除锈并去掉焊接处残留的焊药;垂直接地体的间距不应小于其长度的3~5倍。水平接地体的间距应符合设计规定。当无设计规定时不宜小于5m;除环形接地体外,接地体埋设位置应在距建筑物3m以外。距建筑物出入口或人行道也应大于3m,如小于3m时,应采用均压带做法或在接地装置上面敷设50—90mm厚度的沥青层,其宽度应超过接地装置2m;

接地体敷设完毕,基坑回填土内不应夹有石块和建筑垃圾等;

外取的土壤不得有较强的腐蚀性;在回填土时应分层夯实;接地装置由多个分接地装置部分组成时,应按设计要求设置便于分开的断接卡。自然接地体与人工接地体连接处应有便于分开的断接卡,断接卡应有保护措施。 2.人工接地体安装 接地体加工:根据设计要求的数量、材料、规格进行加工,材料一般采用钢管和角钢切割,长度不应小于2.5m。如采用钢管打入地下应根据土质加工成一定的形状,遇松软土壤时,可切成斜面形,为了避免打入时受力不均使管子歪斜,也可以加工成扁尖形;遇±质很硬时,可将**加工成圆锥形。如选用角钢时,应采用不小于40mm×40mm×4mm的角钢,切割长度不应小于2.5m,角钢的一端应加工成尖头形状;沟槽开挖:根据设计图要求,对接地体(网)的线路进行测量弹线,在此线路上挖掘深为0.8~1m,宽为0.5m的沟槽,沟顶部稍宽,底部渐窄,沟底如有石子应清除;安装接地体(极):沟槽开挖后应立即安装接地体和敷设接地扁钢,防止土方倒塌。先将接地体放在沟槽的中心线上,打入地下。一般采用大锤打入,一人扶着接地体,一人用大锤敲打接地体顶部。使用大锤敲打接地体时要平稳,锤击接地体正中,不得打偏,应与地面保持垂直、当接地体顶端距离地面600mm时停止打入;接地体间扁钢敷设:扁钢敷设前应调直,然后将

扁钢放置于沟内,依次将扁钢与接地体用电(气)焊焊接。扁钢应侧放而不可放平,侧放时散流电阻较小。扁钢与钢管连接的位置距接地体*高点约100mm。焊接时应将扁钢拉直,焊后清除药皮,刷沥青做防腐处理,并将接地线引出至需要的位置,留有足够的连接长度,以待使用。

3.自然基础接地体安装 利用底板钢筋或深基础做接地体:按设计图尺寸位置要求,标好位置,将底板钢筋搭接焊好,再将柱主筋(不少于2根)底部与底板筋搭接焊,并在室外地面以下将主筋焊接连接板,清除药皮,并将两根主筋用色漆做好标记,以便引出和检查;利用柱形桩基及平台钢筋做接地体:按设计图尺寸位置,找好桩基组数位置.把每组桩基四角钢筋搭接封焊,再与柱主筋(不少于2根)焊好,并在室外地面以下,将主筋焊接预埋接地连接板,清除药皮,并将两根主筋用色漆做好标记,便于引出和检查。

4.接地体核验 接地体安装完毕后,应及时请监理单位进行隐检核验(签署审核意见,并下审核结论),接地体材质、位置、焊接质量等均应符合施工规范要求。接地电阻应及时进行测试,当利用自然接地体作为接地装置时,应在底板钢筋绑扎完毕后进行测试;当利用人工接地体作为接地装置时,应在回填土之前进行测试;若阻值达不到设计、规范要求时应补做人工接地极。接地电阻测试须形成记录。

5.成品保护 其他工种在开挖土方时,注意不要损坏接地体;安装接地体时,不得破坏散水和外墙壁装修;不得随意移动已经绑扎完的结构钢筋。