

PTTP普天泰平 MDF-20000L (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-20000L (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-20000L (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 $1000 M\Omega$;
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 : $119mm \times 192mm \times 95mm$;
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_{20} , 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

安装依据标准 : 《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300-2001

《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2002

- 1、本工艺标准适用于建筑物防雷接地、保护接地、工作接地、重复接地及屏蔽接地装置安装工程。
- 2、施工准备 2.1材料要求 : 2.1.1镀锌钢材有扁钢、扁钢、圆钢、钢管等 , 使用时应意采用冷镀锌还是采用热镀锌材料 , 应符合设计规定。产品应有材质检验证明及产品出厂合格证。
- 2.1.2镀锌辅料有铜丝 (即镀锌铁丝)、螺栓、垫圈、弹簧垫圈、U型螺栓、元宝螺栓、支架等。2.1.3电焊条、氧气、乙炔、沥青漆 , 混凝土支架 , 预埋铁件 , 小线 , 水泥 , 砂子 , 塑料管 , 红油漆、白油漆、防腐漆、银粉 , 黑色油漆等。2.2主要机具 :
- 2.2.1常用电工工具、手锤、钢钢锯、锯条、压力案子、铁锹、铁镐、大锤、夯桶。

2.2.2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、电焊工具等。

2.3作业条件：2.3.1接地体作业条件：2.3.1.1按设计位置清理好场地。

2.3.1.2底板筋与柱筋连接处已绑扎完。2.3.1.3桩基内钢筋与柱筋连接处已绑扎完。

2.3.2接地干线作业条件：2.3.2.1支架安装完毕。2.3.2.2保护管已预埋。2.3.2.3土建抹灰完毕。

2.3.3支架安装作业条件：2.3.3.1各种支架已运到现场。2.3.3.2结构工程已经完成。

2.3.3.3室外必须有脚手架或爬梯。2.3.4防雷引下线暗敷作业条件：

2.3.4.1建筑物（或构筑物）有脚手架或爬梯，达到能上人操作的条件。

2.3.4.2利用主筋作引下线时，钢筋绑扎完毕。2.3.5防雷引下线明敷作业条件：2.3.5.1支架安装完毕。

2.3.5.2建筑物（或构筑物）有脚手架或爬梯达到能上人操作的条件。2.3.5.3土建外装修完毕。

2.3.6避雷带与均压环安装作业条件：土建圈梁钢筋正在绑扎时，配合作此工作。

2.3.7避雷网安装作业条件：2.3.7.1接地体与引下线必须做完。2.3.7.2支架安装完毕。

2.3.7.3具备调直场地和垂直运输条件。2.3.8避雷针安装作业条件：2.3.8.1接地体及引下线必须做完。

2.3.8.2需要脚手架处，脚手架搭设完毕。2.3.8.3土建结构工程已完，并随结构施工做完预埋件。

3、操作工艺3.2接地体安装工艺：人工接地体（极）安装应符合以下规定：

3.2.1接地体的埋设深度其顶部不应小于0.6m，角钢及钢管接地体应垂直配置。

3.2.2垂直接地体长度不应小于2.5m，其相互之间间距一般不应小于5m。

3.2.3接地体埋设位置距建筑物不宜小于1.5m；遇在垃圾灰渣等埋设接地体时，应换土，并分层夯实。3.2.

4当接地装置必须埋设在距建筑物出入口或人行道小于3m时，应采用均压带做法或在接地装置上面敷设5

0~90mm厚度沥青层，其宽度应超过接地装置2m。3.2.5接地体（线）的连接应采用焊接，焊接处焊缝应饱

满并有足够的机械强度，不得有夹渣、咬肉、裂纹、虚焊、气孔等缺陷，焊接处的药皮敲净后，刷沥青

做防腐处理。3.2.6采用搭接焊时，其焊接长度如下：3.2.6.1镀锌扁钢不小于其宽度的2倍，三面施焊。（

当扁钢宽度不同时，搭接长度以宽的为准）。敷设前扁钢需调直，煨弯不得过死，直线段上不应有明显

弯曲，并应立放。3.2.6.2镀锌圆钢焊接长度为其直径的6倍并应双面施焊。（当扁钢宽度不同时，搭接长

度以宽的为准）。敷设前扁钢需调直，煨弯不得过死，直线段上不应有明显弯曲，并应立放。

3.2.6.2镀锌圆钢焊接长度为其直径的6倍并应双面施焊（当直径不同时，搭接长度以直径大的为准）。

3.2.6.3镀锌圆钢与镀锌扁钢连接时，其长度为圆钢直径的6倍。3.2.6.4镀锌扁钢与镀锌钢管（或角钢）焊

接时，为了连接可靠，除应在其接触部位两侧进行焊接处，还应直接将扁钢本身弯成弧形（或直角形）

与钢管（或角钢）焊接。3.2.7当接地线遇有白灰焦渣层而无法避开时，应用水泥砂浆全面保护。

3.2.8采用化学方法降低土壤电阻率时，所用材料应符合下列要求：3.2.8.1对金属腐蚀性弱；

3.2.8.2水溶性成分含量低。3.2.9所有金属部件应镀锌。操作时，注意保护镀锌层。

3.3人工接地体（极）安装：3.3.1接地体的加工：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，也可加工成扁尖形；遇土土质很硬时，可将*

*加工成锥形详见图3.3.1.1所示。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。3.3.2挖沟：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，沟上部稍宽，底部如有石子应清除。

3.3.3安装接地体（极）：沟挖好后，应立即安装接地体和敷设接地扁钢，防止土方坍塌。先将接地体放

在沟的中心线上，打入地中，一般采用手锤打入，一人扶着接地体，一人用大锤敲打接地体顶部。为了

防止将接钢管或角钢打劈，可加一护管帽套入接地管端，角钢接地可采用短角钢（约10cm）焊在接地角

钢一即可。使用手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600mm时停止打入。3.3.4接地体间的扁钢敷设：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焊（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，焊好后清除药皮，刷沥青做防腐处理，并

将接地线引出至需要位置，留有足够的连接长度。3.3.5核验接地体（线）：接地体连接完毕后，应及时

请质检部门进行隐检、接地体材质、位置、焊接质量，接地体（线）的截面规格等均应符合设计及施工

验收规范要求，经检验合格后方可进行回填，分层夯实。*后，将接地电阻摇测数值填写在隐检记录上。