

PTTP普天泰平 MDF-28000L (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-28000L (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 规格:齐全
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-28000L (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: $-5 \sim +40$ 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 $7m$ ，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 $R \leq 20$ ，a/b线间电阻 $R \leq 2$ ，不动作电流100m A，1h不动作；

7.失效保护性能：动作时间： $\leq 15s$ （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

根据国家有关部门的要求，如图1所示，通信电源设备上都已按照3 + 1的方式(相线对零线分别接三个避雷器，零线对地线接一个避雷器)安装C类避雷器，能对一般的感应雷起到有效的保护。这类避雷器主要是压敏电阻类避雷器，通流容量一般是15kA ~ 20kA(8/20 μ s)，额定通流容量时的残压 $1.5kV$ (通信电源的绝缘强度为1.5kV)，避雷器*大持续工作电压(IEC标准)分为AC275V和AC385V，选择时要注意大于电网的*大波动电压，同时也要注意这个问题：*大持续工作电压的提高，会使避雷器的残压跟着升高。在供电情况良好的城市站，可选用*大持续工作电压为AC275V的产品，在供电情况较差的农村站，**选用*大持续工作电压为AC320V的产品，如VALMS320ST。

压敏电阻类避雷器的主要不足是：指标时，可以按下式换算：通流容量： $I(8/20\mu s) \div 5 = I(10/350\mu s)$
注2该表的比较前提是相同的雷电流通流容量 2B类保护和C类保护的配合 B类保护和C类保护均采用压敏电阻的保护方案，所具有的优点和缺点也就是压敏电阻避雷器所具有的优缺点，主要的不足是难以达到很大的通流容量；能量特性小；使用寿命短(额定通流容量约20次左右)；当雷电流超出额定通流容量时，残压会升高，对设备不能有效保护。两级保护分别采用间隙与压敏电阻的保护方案具有优势互补的特点，能把两种避雷器的优点都充分发挥出来，是一个比较理想的方案配合。间隙型避雷器承受大电流的能力强，经久耐用(>10000次)，在方案配合中承担主要的保护任务，动作延迟和起动电压高的问题由C类保护的压敏电阻避雷器去解决，在间隙型避雷器动作延迟期间，由于雷电流脉冲电流不会超过C类保护的额定通流容量值，C类保护能有效处理并且能保证残压值小于1.5kV，对设备起到有效保护。在这种方案配合当中，由于C类保护仅承担少量的保护任务，还能大大提高压敏电阻的使用寿命。为了使B类保护和C类保护的配合能协调得更好，在安装时要注意两级之间的解耦问题，场地允许时线路直线距离要10m，否则在线路中要串线路中要串联一个解耦电感。如前所叙，通信电源设备上都已按照3+1的方式安装有C类保护，在做B类保护时，**也采用3+1的安装方式，这种安装方式适应性广，即适用于TT电网，也适用于TN等电网，还能保障人身安全。(1)残压会随着流过电流的增加而增加，当系统受到大的雷电流冲击时，流过避雷器的电流常常会大于避雷器的额定通流容量，随着残压的升高(超过1.5kV时)会危及到设备的安全，不能对设备起到可靠的保护作用。(2)使用时会发生老化现象。压敏电阻类避雷器的使用寿命通常是承受额定通流容量20次左右的冲击，失效时会发生雪崩现象。为了能使这类避雷器时刻处于可靠的工作状态，保障电源线路的安全，避雷器通常附加有失效检测、脱离和遥信功能。3B类避雷器 B类保护的主要作用已如前所述，常见的直击雷有两种情形：

(1)直接闪击电源线路并沿着电源线路传导进入设备；(2)闪击室外避雷针后传导入地，使地电位瞬间升高(几万伏以上)，由于电源零线和设备外壳均接在这个地网上，地电位的瞬间升高会使设备的绝缘击穿。按照IEC的有关标准规定，这类避雷器的通流容量应大于或等于25kA(10/350 μ s)。在技术上这类避雷器又分为空气间隙型和压敏电阻型。空气间隙型避雷器也称作雷电流型避雷器，是B类避雷器的**产品。这类避雷器是在古老的间隙放电原理的基础上，增加了切断电弧的技术(见图2)，使避雷器在处理完雷电流之后，能将网络后续电流切断，避免电网对地短路，使避雷器重新恢复到初始工作状态。这类避雷器的特点是通过雷电流的能力非常强，能承受直击雷的闪击，由于电极是耐电弧腐蚀的特种合金，能够承受额定通流容量的上万次冲击。这类避雷器的主要不足是：(1)动作延时是压敏电阻的4倍(100ns)；(2)点火电压在3kV~4kV之间。(正确的说点火电压高不算是缺点，由于雷电流的变化率很大，能达到2.5kA/ μ s，雷电流流过这段距离C类保护10m长的电源线路时，经过电感和电阻的作用所产生的电压降远大于4kV，满足间隙型避雷器的点火条件。)压敏电阻型避雷器[通流容量在60kA(8/20 μ s)以上]是B类保护的代用产品。这类避雷器是通过多片压敏电阻的并联来扩大通流容量(增容： $1+1 < 1.7$ ，并联越多效率越低)，还要有解决电流均衡分配的特殊技术，使得这类避雷器变得体积大、价格高。这类避雷器特征能量小，满足不了处理雷电能量的要求，在使用中常会发生爆炸和起火现象。

*注1压敏电阻类避雷器如果没有10/350 μ s的通流容量