PTTP普天泰平 MDF-34000L（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-34000L（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-34000L（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°C～+40°C 2) 贮存温度: -25°C～55°C
3) 工作相对湿度: ≤85%（+30°C） 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：>1000MΩ（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Udc=230（+30/-40）V；
2) 脉冲击穿电压Umax≤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10/700μs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Uac（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Uac（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＜20Ω，a、b线差＜1.5Ω；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°C）。；

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≤7mΩ，簧片间、簧片与保安单元之间接触电阻≤7mΩ；

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 MΩ；

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≤20Ω，a/b线间电阻R≤2Ω，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

防雷保护是个传统的介乎于技术与工程之间的专业,但随着电子化集成度不断提高、住处技术设备的广泛应用,信息技术设备及系统的雷电保护愈来愈向精细化、准确化、专业化方向发展,因此本文旨在通过对雷电能量计算与防雷保护之间的关系分析结合考虑,提出住处防雷应注重量化分析,科学实施。以期达到抛砖引玉,使信息防雷随着电子技术前进的步代逐步形成一种现代科学体系并不断完善的目的。 2
不同波形的能量计算与比较 在此考虑10/350μs电流波、8/20μs电流波、1.2/50μs电压+8/20μs电流组合波及10/700μs电压通信波四种波形具有一定的代表性。雷电试验波形几乎都是很快上升到峰值,然后较缓慢地下降到零的形式,如图1所示,它适用于做与外线连接的含有固体化元器的电子设备雷电试验,但不适用于雷电直击设备和雷电引起的电磁干扰的检验。实际上沿通信架空明线线路(现在越来越少)袭入设备的雷电冲击波大部分是振荡波形,沿地下电缆袭入设备的雷电冲击波大部分是持续时间长、近似单极性的双指数波,而雷电直击接地物体使其地电位升高所产生的回击波,多为持续时间较短的单极性波。
对遭受雷电冲击的能量计算如下式: $e=\int v(t)\cdot i(t)dt=k\cdot v\cdot i\cdot \tau$ (焦耳)
其中:v——在峰值电流下的箝位电压(伏) i——峰值电流(安培) τ——脉冲时间(秒) k——波形因子 在此可以将计算的波形分成两个部分,即前半部当成三角波(波形因子k取0.5),后半部当成指数波(波形因子k取1.4)。前半部为波上升阶段吸收的能量,后半部为波衰减阶段吸收能量。
对于10/350μs波形,主要针对直击雷,或遭首次雷击的暴露环境等。这时雷电能量为:
$e=0.5\times v\times i\times 10\times 10^{-6}+1.4\times v\times i\times (350-10)\times 10^{-6}=(5+476)\times v\times i\times 10^{-6}=0.481\times 10^{-3}\times v\times i$ (j)
即使假设i=50ka,v=1000v,则e=24050 j。可见直击雷的能量是非常大的,其防护方法完全不能等同于放置于建筑体内部有着良好屏蔽或分流措施的其它电子设备。一般来说处于暴露环境的信息技术设备或系统很少,遭受直击雷的可能性也不大。不过高山微波站、移动寻呼基站、广播电视塔、雷达等例外,需要采取吸收能量较大的防雷设备作为一级保护。 对于8/20μs这种典型的模拟于电源线感应或传导引入的试验波形。
$e=0.5\times v\times i\times 8\times 10^{-6}+1.4\times v\times i\times (20-8)\times 10^{-6}=(4+16.8)\times v\times i\times 10^{-6}=20.8\times 10^{-6}\times v\times i$ (j)