

PTTP普天泰平 MDF语音/电话/音频配线架厂家定制

产品名称	PTTP普天泰平 MDF语音/电话/音频配线架厂家定制
公司名称	浙江泰平通信技术有限公司
价格	1.00/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

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、V

DF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 $0.4\text{-}0.7\text{mm}$;

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 1000M ;

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 $45\text{-}60\text{HZ}$ 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: $119\text{mm} \times 192\text{mm} \times 95\text{mm}$;

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

常用的SPD响应时间开关型 (SG) 的为100ns，限压型 (MOV) 为25ns。低压系统的第一级SPD要保护的 大多是电磁型设备，这些设备对浪涌不敏感，因此无论是SG、MOV的响应时间是可以达到保护的 目的。如贴近设备安装的SPD，被保护的 设备是电子设备或通信系统。例如设备的半导体组件对浪涌的响应时间为10ns或更小，对浪涌非常敏感，虽然SPD的Up满足要求，而tA太长，SPD还来不及放电，被保护的 设备已被损坏。所以保护电子设备和通信线路SPD的响应时间tA要小于或等于被保护设备的响应时间。通常SG、MOV的SPD只用于低压供电线路中。贴近电子设备在信号线路中的SPD应选取tA更小的TVS或其他半导体抑制器件 (例如雪崩二极管SAS)。SPD的响应时间在级间配合中也很重要，现有很多标准规定第一级开关型SPD与第二级限压型SPD的间距大于10m (其原因取决于浪涌在低压线路的传播速度 1.5×10^8 m/s两级tA的时间差75ns) 来保证在浪涌传到第二级之前第一级必须导通放电，否则第二级将承受全部的浪涌。目前厂商为了降低Up值，生产了电子点火的开关型SPD，Up可小于1KV，但tA为 1μ S。也就是说浪涌加至SPD点到SPD响应浪涌而开启的 1μ S的时间内，浪涌已在线路中向下游传了150m。150m之内的第二级SPD等和被保护设备就要承受这个浪涌。因此，tA是SPD选择时的一个重要参数，特别是在信号线路中更为关键。通信线路中SPD的选择还应考虑工作电压，*大持续工作电压，传输速率、插入损耗、驻波比、相移和接口形式等因素。

1.SPD的安装

为了保护被保护设备，不但要选择适当的SPD还取决于合理的安装。1.1SPD的安装位置 第一级SPD应安装在 外线进入建筑物的入口处 (LPZ的界面) 将浪涌电流在界面处泄放入大地，该SPD能保护建筑物内的所有设备，会降低成本。SPD贴近被保护设备安装，这样保护效果好，每个设备都装SPD成本会提高。在第一级SPD与贴近设备安装的SPD之间是否安装SPD取决于能量配合、线路长度和电磁环境。

1.2振荡保护距离lpo 当SPD与被保护设备间线路太长，传播中浪涌会产生振荡。*严酷时设备终端过电压为 $2U_p$ 。 $2U_p$ 可能会大于 U_w 。为了使设备终端过电压仍小于 U_w 就要限制SPD到设备间线路*大的长度，这个长度就是振荡保护距离lpo。当 $U_{pf} < U_w/2$ 时,lpo可以无限长；当 $U_{pf} > U_w/2$ 时， $l_{po} = \{ U_w - U_{pf} \} / K(m)$ ；其中 $K=25(V/m)$

2.感应保护距离 在雷击时LEMP的磁场会在SPD与被保护设备构成的回路内感应过电压，感应的过电压和 U_p 之和可能会大于 U_w 。感应保护距离lpi是SPD与被保护设备间的*大长度，保证其感应过电压加上 U_p 小于设备的 U_w 。当建筑物的第一层屏蔽即做LPS的引下线又做LEMP防护的栅格时，建筑物电磁环境极为严酷，必须考虑lpi。lpi可以用下列公式估算： $l_{pi} = \{ U_w - U_{pf} \} / h(m)$

$h=300K_1 \times K_2 \times K_3 (V/m)$ 雷击建筑物附近 (S_2)； $h=30000K_0 \times K_2 \times K_3 (V/m)$ 雷击中建筑物 (S_1)；

K1 : LPZ0-LPZ1界面LPS或其他空间屏蔽 ; K2 : LPZ1-LPZ2或更高界面的空间屏蔽 ;