

## PTTP普天泰平 MDF-24000L (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-24000L (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-24000L (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  $\mu s$  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  $U_{ac} ( max ) =600Vr.m.s$

$f=50HZ$  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  $\Omega$ ，a、b线差 < 1.5  $\Omega$ ；

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  $^{\circ}C$  )。；

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  $7m\Omega$  , 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  $R = 20\Omega$  , a/b线间电阻  $R = 2\Omega$  , 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 (  $25\Omega$  ) :

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

用于传输设备的能耗计量读数。所有连接到M-Bus系统的设备都可以实现集中的数据读取 , 即:在现场直接读取数据 , 或从控制中心通过数据传输读取。这样可以提高承租者的居住质量 , 并且随时可以控制整座建筑物的能量预算。

下文针对这些系统的可用性要求 , 描述了对这些系统所采取的电涌保护措施。 M—Bus M—Bus(仪表总线)是一种经济实惠的现场总线 , 用于传输消耗的能量数据。如图1所示 , 中央主控装置(在\*简单的情况下 , 由计算机PC和串联的电平转换组成)通过总线与共享该总线的各个装置通信。通过使用M-bus的转发器 , 可以将该系统分成多个M—Bus段。每段\*

多可包含250个从属装置，如计热器、水表、电表、气表，以及各种类型的传感器和执行器。越来越多的制造商在他们生产的能耗计量器中补充完善了电气的M—Bus接口，包括协议层的内容。

M—Bus是欧洲标准，在标准EN1434中有相关描述。以前，每个建筑物的能耗数据通过网络传输电缆传送到主控站。而有建筑群分布很广的情况下，常常通过连接调制解调器进行数据传输。用于能耗费用结算和远端监控的M—Bus系统，主要应用于：

当地和区域供暖系统 多户居民住宅 电表数据的读取可以由中央或分散系统完成。

如果这些电表的安装位置邻近，则选用简单而经济的中央系统架构。在此采用了每个电表到控制中心的星形连接。对于分散系统，数据首先通过安装在现场的计量器收集到子站中，然后再通过总线发送到控制中心。M—Bus是双线总线系统，由总线主控装置供电，且对地绝缘。在工作状态下，对共享M—

Bus的所有其它装置，不存在参考地。\*大总线电压值为42V。网络的扩展能力以及\*大比特率受限于连接于M—Bus的设备数量、保护接丝、电缆走线以及使用的电缆类型。所有连接M—Bus设备的电缆以及保护接线在M—Bus段中形成一个等效电容。此电容量大小决定了传输速率。每一M—Bus段的\*大波特率可以根据下表确定(表1)。如果使用电涌保护器，则必须注意电涌保护器的电容和串联阻抗，在设计网络接入设备时，应予以考虑。下表给出了电容保护器的电容和串联阻抗值(表2)。N—

Bus系统的电涌保护器的选型 为了建立M—Bus系统，在建筑物外面也要敷设总线。因此，雷电放电的瞬间电涌可能危及这些设备，所以必须进行相应的保护。下面通过两个应用实例，来详细描述M—Bus系统的电涌保护。应用实例：具有外部防雷系统的建筑物 建筑物具有外部防雷系统，则必须实施等电位连接。这包括将雷电保护系统、金属管道系统、建筑物中的金属装置连接到共用接地系统。首先，供电系统和信息系统的所有接地的部件必须连接到等电位连接系统中。所有进出建筑物的电源线和数据线及其他导线将通过电涌保护器间接连接到等电位连接系统中。如果在建筑物进口处未安装电涌保护器(例如：在低压配电的低压用电系统中)，则必须通知运营商，添加这些保护装置。保护电气设备和系统的进一步措施是采取电涌保护。在直接雷击的情况下，它可作为等电位连接的附加措施。如果等电位连接、过电压保护措施和外部防雷措施均得到有力地实施，那么，气系统的可靠性则大大提升。即便出现直接雷击，可以减少故障的发生。