

JPX259A型卡接式单面总配线架（MDF）

产品名称	JPX259A型卡接式单面总配线架（MDF）
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

JPX259A型卡接式单面总配线架（MDF）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 $7m\Omega$, 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

现在越来越多的业主开始

关注电子配线架了 , 有很多新大楼 , 新数据中心

都在考虑上电子配线架。可是面对众多的电子配线架品牌 , 到底应该选择哪款电子配线架呢 ? 笔者根据自己多年跟踪电子配线架的应用案例 , 提出电子配线架选型的时候要核对的5个问题和应该避免陷入的5个误区。

第1问 , 电子配线架是端口探测型的还是链路探测型的 ? 现在大部分的电子配线架都是链

路型的了，但是还有个别的厂家依然采用端口探测型的工作原理。实际上这个道理很简单，端口探测型的电子配线架系统只能探测到配线架上每个RJ-45端口有没有跳线插进来，而这个端口是和另外哪个端口相连接却是不知道的。它所能做到的说的好听一些是靠逻辑判断，说的不好听的就是靠“猜”。比如有两个端口先后插入了跳线，则端口探测系统就“猜”这两个端口是用一根跳线连接起来了。具体是不是真的连接起来，系统是不知道的。你如果拿两根跳线按系统的指示顺序分别插到两个端口上，这时端口探测型的电子配线架就会“猜”错，它会认为这两个端口是连到一起了。链路探测型的电子配线架系统却不然，链路探测的工作原理是利用第9针跳线的技术将跳线两端的两个RJ-45端口形成一个回路，链路探测就是探测这个回路是否是在连通状态。回路（或称链路）探测型的电子配线架系统可以实时地掌握所有的端口之间的链接关系，根本不用去“猜”。

第2问，电子配线架系统运行以前能跳线吗？这个看来不着边际的问题实际上非常实用。比如在工程系统安装的时候，绝大部分的情况是，电子配线架系统的有源设备由于各种原因还没有安装调试完毕，甚至还没有接通电源。但与此同时配线架已经安装完毕并可以跳线了。由于施工进度的原因，业主要求网络必须开通，就是说一定要进行跳线连接了。在这种情况下，如果是链路探测型的电子配线架系统就完全没有问题，安装人员可以直接用跳线把配线架的端口连接起来。连接完成后也不必一一记录端口之间的链接关系。因为一旦电子配线架的有源设备安装调试完毕，接通电源后，几秒钟的时间，电子配线架系统就会通过第9针回路的原理，扫描所有的端口连接关系，并形成一张准确的数据库。端口探测型的电子配线架可就不一样了，如果在电子配线架有源设备还没有正常运行的境况下强行进行跳线操作，则每跳接一根跳线就必须马上做现场记录，如果操作人员操作有误或记录有误，那么这个错误就会隐藏在系统里，没人能察觉到。因为端口探测原理是完全有可能探测不到这个错误的。等到电子配线架调试完毕，这些现场记录要一条一条地用手工的方法录入到计算机里。同样，如果在录入中发生差错，这个差错也会隐藏下来，形成后患。

第3问，电子配线架在断电的时候能跳线吗？这个问题与第2个问题相似，但也是一个非常现实和实用的问题。和其他电子系统一样，电子配线架也会有维护、升级、调试的时候。有时候也会要求电子配线架系统临时断电关闭。但在这个时候，网络的运行还是要保证的，也就是说网络设备的正常维护操作还是要正常进行的。所谓网络维护，很大一部分工作就是要进行跳线操作。和第2个问题一样，链路探测型的电子配线架即使在断电的情况下也可以跳线，并不用顾虑操作记录。端口探测型的如果要在断电的情况下跳线，就少不了大量的手工记录和录入，并且没有纠错功能。

第4问，跳线操作是不是一定要按照工作单的指引进行？这里要解释一下什么是工作单和工作单引导。现在几乎所有的电子配线架都有工作单指引功能。所谓工作单就是在跳线操作前先告知系统我要做什么，具体地说就是通知系统我要把那两个端口断开，或把那两个端口连接上。一个工作单可以包含有很多条这种断开，或连接的操作。系统接到通知后就会形成一个工作单，然后按照一定的顺序，通过一定的提示方式引导操作人员进行断开，或者连接的跳线操作。这里说的引导方式有两大类，LED发光二极管显示灯引导和LCD液晶显示屏引导。后面的问题会涉及这两种引导方式。现在有个误区，好像有了电子配线架就一定要按部就班地按工作单，然后按上面说的两种引导方式进行跳线操作。其实在实际工作中在很多情况下，网管人员更愿意省掉下工作单的麻烦，直接到配线架跟前去进行跳线操作，而只是让电子配线架来做操作记录的工作。如果是链路探测型的电子配线架，上述操作完全没问题。网管人员只要按自己的意愿去跳接或插拔跳线就可以了。操作完成后可以拍拍屁股走人，让电子配线架来收拾后面的事情，感觉会非常爽。因为电子配线架会把刚才的操作自动记录下来，并自动更新到链路数据库里。而端口探测型的电子配线架就惨了，网管人员跳线操作完成后一定要仔细记录刚才您做了什么，并且马上登陆

到系统中录入这些记录。这中间如果记录或录入出了什么差错，这些差错就会**地隐藏下来并传递下去，直至整个链路数据库变成一本天书。