

HPX44型卡接式总配线架（MDF）

产品名称	HPX44型卡接式总配线架（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

HPX44型卡接式总配线架（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_2 , 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 ($25\ \Omega$) :

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

布线系统的建设与维护并没有获得企业运维人员的足够重视 , 这使得机房在使用过程中倍受诸如性能下降、难以寻找故障源等问题的困扰。

造成这种现状的原因主要体现在两个方面 :

一方面是由于设计施工过程中不规范、不严谨的施工方法所造成的性能隐患;

另一方面则是由于机房布线系统管理方式不当所造成的运维问题——作为无源的设备系统，布线系统低故障率的特点往往容易使很多机房的运维人员忽视对其进行更高效的管理。

如何解决这两方面的问题呢?针对设计建设和后期运维的不同特点，解决办法也分为机房建设阶段和运维管理阶段两方面。

标准化的设计施工决定机房品质

在谈到机房布线系统的设计施工时，美国康普公司大中华区技术总监吴建指出：“在机房建设阶段，我们当前并没有一个独立的标准来说明一个机房在设计施工过程中需要做些什么。行业内较为流行的做法是‘**实践’。”机房设计施工的“**实践”实际上是包含了两个大的方面：一是前期设计(与产品无关)，二是产品选型。

这其中，前期设计是重中之重。在前期设计方面也有两点原则：

第一、是不是具有灵活的可扩展性。吴健指出：“布线系统的生命周期很长，要考虑到十年、二十年后的应用，要有一个大致的预估，比如现在是千兆，未来就要考虑线缆是否能够承载万兆乃至十万兆。你选择什么等级的缆型，就变得尤为重要。”

第二、要考虑结合节能减排方面的问题。

布线

系统和节能减排结合的点主要体现在机房“冷热通道”的设计上。机柜长排列的方式为低成本处理冷热通道的隔离提供了条件，在机房内气流组织完成冷热通道隔离，这样*大限度地提高能效，从而达到节能减排的目的。而布线系统的设计就要充分保证机柜等设备在按照冷热通道的标准排列时，拥有充足的线缆连接空间，并且上下走线均不会影响到冷热气流的顺畅流通。

产品选型方面，实际上是有一些原则可循的，概括来说包括以下五点：

- (1)性能价格比：选择的线缆、接插件、电气设备应具有良好的物理和电气性能，而且价格适中;
- (2)实用性：设计、选择的系统应满足用户在现在和未来10至15年内对通信线路的要求;
- (3)灵活性：做到信息口设备合理，可即插即用;
- (4)扩充性好：尽可能采用易于扩展的结构和接插件;
- (5)便于管理：有统一标识，方便配线、跳线。

高效的管理保障机房正常运行

在机房建成使用之后，影响机房整体性能的因素便从设备的基础性能逐步转移到了运维管

理的“人为因素”方面。在日常的工作中我们经常可以看到这样的一个情况：当设备出现故障的时候，运维人员扎在一个巨大的“线团”当中痛苦地寻找着故障设备的对应线缆接口。

这个例子或许显得有些夸张，但不口否认，在机房运行了一段时间之后，如何高效的管理布线系统，实际上在很大程度上决定了机房整体运维的效率。