

JPX220型卡接式总配线架（PTTP普天泰平）

产品名称	JPX220型卡接式总配线架（PTTP普天泰平）
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

JPX220型卡接式总配线架（PTTP普天泰平）

详细介绍

PTTP普天泰平 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（100回线保安接线排|100对直列模块），（128回线测试接线排|128对横列模块），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 DistributionFrame)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。

产品特点与应用

适用于局用交换设备、接入网设备的一级防护；

具备告警信号输出和大电流开路功能；

过压防护采用气体放电管：

直流击穿电压：190 - 260V

脉冲击穿电压：800V(1kV/ μ s)

过流防护采用高速高分子热敏电阻，当电流为1A

时，动作时间0.4S；

符合YD/T 694-2004《总配线架》；

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 ~ +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 $U_{max} = 800V (1000V / \mu s \text{ 电压上升率时})$; 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 μs 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 $U_{ac} ($

$max) = 600V_{r.m.s.f} = 50HZ$ 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 $U_{ac} (max) = 220V_{r.m.s.f} = 50HZ$ 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/T694-1999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)。;

PPTPJX01-100L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 $\leq 7m\Omega$ ，簧片间、簧片与保安单元之间接触电阻 $\leq 7m\Omega$ ；

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 $\geq 1000 M\Omega$ ；

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。

PTTPJPX01-128L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；

PTTPJPX01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 $R \leq 20 \Omega$ ，a/b线间电阻 $R \leq 2 \Omega$ ，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) :

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

机房设计与施工的要求越来越高，我们有必要学习一下机房规范了，下面是薛哥摘抄的《电子信息系统机房设计规范》GB 50174-2008 重点部分

3.1 机房分级

3.1.1 电子信息系统机房应划分为A、B、C三级。设计时应根据机房的使用性质、管理要求及其在经济和社会中的重要性确定所属级别。

3.1.2 符合下列情况之一的电子信息系统机房应为A级：

- 1 电子信息系统运行中断将造成重大的经济损失；
- 2 电子信息系统运行中断将造成公共场所秩序严重混乱。

3.1.3 符合下列情况之一的电子信息系统机房应为B级：

- 1 电子信息系统运行中断将造成较大的经济损失；
- 2 电子信息系统运行中断将造成公共场所秩序混乱。

3.1.4 不属于A级或B级的电子信息系统机房应为c级。

3.1.5 在异地建立的备份机房，设计时应与主用机房等级相同。

3.1.6 同一个机房内的不同部分可根据实际情况，按不同的标准进行设计。

3.2 性能要求

3.2.1 A级电子信息系统机房内的场地设施应按容错系统配置，在电子信息系统运行期间，场地设施不应因操作失误、设备故障、外电源中断、维护和检修而导致电子信息系统运行中断。

3.2.2 B级电子信息系统机房内的场地设施应按冗余要求配置，在系统运行期间，场地设施在冗余能力范围内，不应因设备故障而导致电子信息系统运行中断。

3.2.3 C级电子信息系统机房内的场地设施应按基本需求配置，在场地设施正常运行情况下，应保证电子信息系统运行不中断。

4 机房位置及设备布置

4.1 机房位置选择

4.1.1 电子信息系统机房位置选择应符合下列要求：

1 电力供给应稳定可靠，交通、通信应便捷，自然环境应清洁；

2 应远离产生粉尘、油烟、有害气体以及生产或贮存具有腐蚀性、易燃、易爆物品的场所；

3 应远离水灾和火灾隐患区域；

4 应远离强振源和强噪声源；

5 应避开强电磁场干扰。

4.1.2 对于多层或高层建筑物内的电子信息系统机房，在确定主机房的位置时，应对设备运输、管线敷设、雷电感应和结构荷载等问题进行综合分析和经济比较；采用机房专用空调的主机房，应具备安装空调室外机的建筑条件。

4.2 机房组成

4.2.1 电子信息系统机房的组成应根据系统运行特点及设备具体要求确定，宜由主机房、辅助区、支持区、行政管理区等功能区组成。

4.2.2 主机房的使用面积应根据电子信息设备的数量、外形尺寸和布置方式确定，并应预留今后业务发展需要的使用面积。在对电子信息设备外形尺寸不完全掌握的情况下，主机房的使用面积可按下式确定：

1 当电子信息设备已确定规格时，可按下式计算：

$$A=K S(4.2.2-1)$$

式中A——主机房使用面积(m²)；

K——系数，可取5~7；

S——电子信息设备的投影面积(m²)。

2 当电子信息设备尚未确定规格时，可按下式计算：

$$A=F' N(4.2.2-2)$$

式中F——单台设备占用面积，可取3.5~5.5(m²/台)；

N——主机房内所有设备(机柜)的总台数。

4.2.3辅助区的面积宜为主机房面积的0.2 ~ 1倍。

4.2.4用户工作室的面积可按 $3.5 \sim 4\text{m}^2$ / 人计算；硬件及软件人员办公室等有人长期工作的房间面积，可按 $5 \sim 7\text{m}^2$ / 人计算。

4.3设备布置

4.3.1电子信息系统机房的设备布置应满足机房管理、人员操作和安全、设备和物料运输、设备散热、安装和维护的要求。

4.3.2产生尘埃及废物的设备应远离对尘埃敏感的设备，并宜布置在有隔断的单独区域内。

4.3.3当机柜内或机架上的设备为前进风 / 后出风方式冷却时，

机柜或机架的布置宜采用面对面、背对背方式。

4.3.4主机房内通道与设备间的距离应符合下列规定：

1用于搬运设备的通道净宽不应小于1.5m；

2面对面布置的机柜或机架正面之间的距离不宜小于1.2m；

3背对背布置的机柜或机架背面之间的距离不宜小于1m；

4当需要在机柜侧面维修测试时，机柜与机柜、机柜与墙之间的距离不宜小于1.2m；

5成行排列的机柜，其长度超过6m时，两端应设有出口通道；当两个出口通道之间的距离超过15m时，在两个出口通道之间还应增加出口通道。出口通道的宽度不宜小于1m，局部可为0.8m。

[page]

5环境要求

5.1温度、相对湿度及空气含尘浓度

5.1.1主机房和辅助区内的温度、相对湿度应满足电子信息设备的使用要求；无特殊要求时，应根据电子信息系统机房的等级，按本规范附录A的要求执行。

5.1.2 A级和B级主机房的空气含尘浓度，在静态条件下测试，每升空气中大于或等于 $0.5\mu\text{m}$ 的尘粒数应少于18000粒。

5.2噪声、电磁干扰、振动及静电5.2.1有人值守的主机房和辅助区，在电子信息设备停机时，在主操作人员位置测量的噪声值应小于65dB(A)。

5.2.2当无线电干扰频率为0.15 ~ 1000MHz时，主机房和辅助区内的无线电干扰场强不应大于126dB。

5.2.3主机房和辅助区内磁场干扰环境场强不应大于800A / m。

5.2.4在电子信息设备停机条件下，主机房地面表面垂直及水平向的振动加速度不应大于 $500\text{mm} / \text{s}^2$ 。

5.2.5主机房和辅助区内绝缘体的静电电位不应大于1kV。

6 建筑与结构

6.1 一般规定

6.1.1 建筑和结构设计应根据电子信息系统机房的等级，按本规范附录A的要求执行。

6.1.2 建筑平面和空间布局应具有灵活性，并应满足电子信息系统机房的工艺要求。

6.1.3 主机房净高应根据机柜高度及通风要求确定，且不宜小于2.6m。

6.1.4 变形缝不应穿过主机房。

6.1.5 主机房和辅助区不应布置在用水区域的垂直下方，不应与振动和电磁干扰源为邻。围护结构的材料选型应满足保温、隔热、防火、防潮、少产尘等要求。

6.1.6 设有技术夹层和技术夹道的电子信息系统机房，建筑设计应满足各种设备和管线的安装和维护要求。当管线需穿越楼层时，宜设置技术竖井。

6.1.7 改建的电子信息系统机房应根据荷载要求采取加固措施，并应符合国家现行标准《混凝土结构加固设计规范》GB 50367、《建筑抗震加固技术规程》JGJ 116和《混凝土结构后锚固技术规程》JGJ 145的有关规定。

6.2 人流、物流及出入口

6.2.1 主机房宜设置单独出入口，当与其他功能用房共用出入口时，应避免人流和物流的交叉。

6.2.2 有人操作区域和无人操作区域宜分开布置。

6.2.3 电子信息系统机房内通道的宽度及门的尺寸应满足设备和材料的运输要求，建筑入口至主机房的通道净宽不应小于1.5m。

6.2.4 电子信息系统机房可设置门厅、休息室、值班室和更衣间。更衣间使用面积可按*大班人数的1~3 m²/人计算。

6.3 防火和疏散

6.3.1 电子信息系统机房的建筑防火设计，除应符合本规范的规定外，尚应符合现行国家标准《建筑设计防火规范》GB 50016的有关规定。

6.3.2 电子信息系统机房的耐火等级不应低于二级。

6.3.3 当A级或B级电子信息系统机房位于其他建筑物内时。

在主机房与其他部位之间应设置耐火极限不低于2h的隔墙，隔墙上的门应采用甲级防火门。

6.3.4 面积大于100m²的主机房，安全出口不应少于两个，且应分散布置。面积不大于100m²的主机房，可设置一个安全出口，并可通过其他相邻房间的门进行疏散。门应向疏散方向开启，且应自动关闭，并应保证在任何情况下均能从机房内开启。走廊、楼梯间应畅通，并应有明显的疏散指示标志。

6.3.5 主机房的顶棚、壁板(包括夹芯材料)和隔断应为不燃烧体。

6.4室内装修

6.4.1室内装修设计选用材料的燃烧性能除应符合本规范的规定外，尚应符合现行国家标准《建筑内部装修设计防火规范》GB 50222的有关规定。

6.4.2主机房室内装修，应选用气密性好、不起尘、易清洁、符合环保要求、在温度和湿度变化作用下变形小、具有表面静电耗散性能的材料，不得使用强吸湿性材料及未经表面改性处理的高分子绝缘材料作为面层。

6.4.3主机房内墙壁和顶棚的装修应满足使用功能要求，表面应平整、光滑、不起尘、避免眩光，并应减少凹凸面。

6.4.4主机房地面设计应满足使用功能要求，当铺设防静电活动地板时，活动地板的高度应根据电缆布线和空调送风要求确定，并应符合下列规定：

1活动地板下的空间只作为电缆布线使用时，地板高度不宜小于250mm；活动地板下的地面和四壁装饰，可采用水泥砂浆抹灰；地面材料应平整、耐磨；

2活动地板下的空间既作为电缆布线，又作为空调静压箱时，地板高度不宜小于400mm；活动地板下的地面和四壁装饰应采用不起尘、不易积灰、易于清洁的材料；楼板或地面应采取保温、防潮措施，地面垫层宜配筋，维护结构宜采取防结露措施。