

## JPX202型卡接式总配线柜/架（MDF-1600L回线/对配线机柜）

产品名称	JPX202型卡接式总配线柜/架（MDF-1600L回线/对配线机柜）
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 规格:齐全 应用领域:通用
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

JPX202型卡接式总配线柜/架（MDF-1600L回线/对配线机柜）  
JPX202卡接式总配线架（MDF）

### 目录

- 1 JPX202-F系列双面架
- 2 JPX202-F系列单面架
- 3 JPX202-GQ挂墙式总配线架
- 4 JPX202-A3挂墙式总配线柜
- 5 JPX202-B系列总配线架（柜）
- 6 JPX202-FA8-72保安接线排
- 7 JPX202-STO-83系列测试接线排
- 8 JPX-LGJ-JY列告警器

9 JPX-ZGJ-JY总告警器

10 JPX-GJ-GY柜用告警器

11 JPX202-FA9-81B气体单元

12 JPX202-FA9-83A半导体单元

13 JPX202附件

JPX202-F系列双面架

1. [1] JPX202-F系列双面架

产品特点与应用：适用于大容量局点；机架采用钣金结构；由横列和直列背靠背构成：横列内线安装 JPX202 -STO-83B测试接线排，直列外线安装 JPX202 -FA8-72保安接线排；提供充足的走线空间和清晰的过线通道；符合YD/T694-2004《总配线架》。

JPX202-F系列单面架

2. [2] JPX202-SF系列单面架

JPX202-SF系列单面架

产品特点与应用靠墙安装，适用于小容量局点；由直列和直列肩并肩组成，全正面操作；机架一列安装JPX202-FA8-72保安接线排，一列安装JPX202-STO-83A测试接线排，间隔安装；提供充足的走线空间和清晰的走线通道；机架底部安装跳线通道，规范跳线管理；符合YD/T694-2004《总配线架》。

JPX202-GQ挂墙式总配线架

3. [3] JPX202-GQ挂墙式总配线架

产品特点与应用适用于小容量局站，挂墙安装，体积小；内线，外线和跳线的成端端子设置在同一面，外线安装JPX202-FA8-72保安接线排，内线安装JPX202-STO-83A测试接线排；符合YD/T694-2004《总配线架》。

JPX202-A3挂墙式总配线柜

产品特点与应用适用于小容量局站，挂墙安装，体积小；上、下走线方式；内线，外线和跳线的成端端子设置在同一面；符合YD/T694-2004《总配线架》。

## JPX202-B系列总配线架（柜）

### 4. [4] JPX202-B系列总配线架（柜）

#### 产品特点与应用

适用小容量局点；由直列和直列背靠背构成，外线安装JPX202-FA8-72保安接线排，内线安装JPX202-STO-83A测试接线排；单面架体积，达到双面架容量；易拆卸式柜门，机架快速组合成机柜；符合YD/T694-2004《总配线架》

#### JPX202-FA8-72保安接线排

### 5. [5] JPX202-FA8-72保安接线排

产品特点与应用 模块容量：100回线/模块；接续功能：用来接续外线电缆和跳线；卡接功能：每个卡接端子能复接两条导线；卡接片触点常开，插入保安单元后形成通路；每一线路的维护不会影响其它线路；适用导线：芯线直径为0.32mm~0.6mm 大外径（包括绝缘层在内）不超过1.4mm

#### JPX202-STO-83系列测试接线排

### 6. JPX202-STO-83系列测试接线排

产品特点与应用 模块容量：128回线/模块；接续功能：用来接续跳线和局内电缆；卡接功能：每个卡接端子能复接两条导线；卡接片触点常闭，插入开路塞可开路；适用导线：芯线直径为0.32mm~0.6mm 大外径（包括绝缘层在内）不超过1.4mm

#### JPX-LGJ-JY列告警器

### 7. JPX-LGJ-JY列告警器

产品特点与应用 适用于双面架、单面架；输出光告警，用于识别产生告警的列；与架用总告警器一起使用。

#### JPX-ZGJ-JY总告警器

### 8. JPX-ZGJ-JY总告警器

#### 产品特点与应用

适用于双面架、单面架；

输出声、光告警；提供远端告警监控开关量接口；

与架用列告警器一起使用。

### JPX-GJ-GY柜用告警器

产品特点与应用 适用于机柜、挂墙柜和挂墙架（可提供两列列告警输出）；  
输出声、光告警；提供远端告警监控开关量接口。

### JPX202-FA9-81B气体单元

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： $<800V(1kV/\mu s)$   
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》；符合ITU-T K.20 (07/2003) Res i s t i b i l i t y of telecommunication e installed in a  
telecommunications centre to overvoltages and overcurrents.

### JPX202-FA9-83A半导体单元

产品特点与应用 适用于局用交换设备、接入网的一级防护；  
具备告警信号输出和大电流开路功能；电力线搭接时可输出告警；  
过压防护采用半导体放电管：直流击穿电压：190 - 260V 脉冲击穿电压： $<400V(1kV/\mu s)$   
过流防护采用高速高分子热敏电阻，当 $I=1A$ 时，动作时间小于0.4S；符合YD/T 694-2004  
《总配线架》；

## (2) 安装要求

按照中华人民共和国通信行业标准YD/T 5140-2005《有线接入网设备安装工程验收规范》  
设计槽道、电缆走道。走线架应具有承重量大，外观大方，耐久恒新等特点。基本要求为：铝合金走线  
架搁条间隔为300mm或400mm，每米平均承重300KG以上。走线架吊挂间隔不大于1500mm，宽度为300m  
m或400mm。弱电架距离地面高度为2500mm，强电架距离地面高度为2700mm。机房走线架宽度可调，  
垂直走线，水平走线，一般设置双层走线架，弱电架为下层，强电架为上层（图5-104）。

走线架材料要求：线架的材料为30mm × 45mm铝型材，表面可进行相应处理，如镀锌、喷塑、烤漆等  
，线槽可以根据情况选用不同的规格。为保证线缆的转弯半径，线槽需配以相应规格的分支配件，以提  
供线路路由的转弯自如。

## (3) 安装工艺

从整体美观要求，上走线架安装在机柜正上方，要求弱电上走线架的边沿与机柜的背门对齐，强电上走线架的边沿与机柜的前门对齐，两个走线架可有部分重叠，但应保持200mm的高度差。

为增加走线架的牢固性，要求走线架贯穿整个机房，并将上走线架的两端固定于两边的墙上。

挂壁固定时，必须了解天花板的浇筑厚度，用冲击钻钻膨胀螺丝的深度，既要保证走线架承重所有线缆的重量，又不能将天花顶打穿导致屋顶漏水情况发生，尤其机房是在房屋顶层位置的情况。对于浇筑厚度低的屋顶，要充分考虑利用屋顶的承重梁和墙壁来承接主要承重。

上走线安装应与各个子系统的工程人员进行沟通协商，共同设计出合理的机柜安装位置。确定上走线架的安装位置，应保证线缆敷设简洁美观。

#### (4) 测试接地系统

进线室接地总汇流排要求用不小于16平方毫米（此尺寸随容量的增大应作相应调整）的铜芯电缆将地线引至机房。如果采用联合接地方式，地阻不得大于1欧姆。机房接地汇流排一般可以安装在机房走线架下方200~300mm处，也可安装于走线架上方或爬梯边，易于布线及维护的位置。要求用地阻仪对接地进行测试，保证接地合格。

## 2. 机柜安装

### (1) 位置布置

为了提高对各种数据设备的适应性，提高机架空间的利用率，要求机房内通信设备机柜一般采用高×长×宽为2200mm×600mm×600mm标准机架。尽量按“一 埠 袂 楛 罵 网 黠 魁 布局而浪费空间。

同一机房内机架、电源柜、配线柜及其他系统柜以及机柜底座应采用统一颜色，并实际做到各列头平齐。

在机房空间足够的情况下，应尽量满足以下安装要求：用于搬运设备的通道净宽不宜小于1.5米，面对面布置的机柜或机柜正面之间的距离不宜小于1.2米，背对背布置的机柜或机架背面之间的距离不宜小于1米，机柜侧面与墙的距离不宜小于0.8米。成行排列的机柜，当长度超过6米时，两端应设有出口通道；当两个出口通道之间的距离超过15米时，在两个出口通道之间还应增加出口通道。出口通道不宜小于1米，局部可为0.5米。机柜安装时应加装高度100mm的配套底座，底座颜色应与机柜颜色协调一致。

划线。根据施工平面设计图给定的基准尺寸和机架尺寸确定底座安装位置，使用标尺测量划线点，用墨斗划出中心基准线及两条平行于基准线的直线。

打孔。在地面膨胀螺栓孔标记处钻孔，深度以螺栓长度为准。打孔时钻头与地面需保持垂直。

安装膨胀螺栓。安装前清除孔内灰尘，对孔距进行再次测量。确定准确无误后取下膨胀螺栓杆和膨胀管垂直放入孔中，用锤子直接敲打膨胀螺栓，直到螺栓膨胀管全部敲入地面。

安装底座。测量地板高度及机架底部支脚可调高度，使用力矩扳手紧固高度锁定螺栓。每台机架安装的两个底座高度差不得大于1毫米。清洁地面和底座表面，将底座放置于对应膨胀螺栓位置，在膨胀螺栓上依次安放垫片，弹簧片后使用螺母固定底座。如地面不平整，可使用设备商提供的垫片对底座和地面进行局部垫高。

机架按施工图安装，机架安装位置偏差符合施工图设计偏差范围。

机架垂直误差不超过机架高度的1‰。

多机架并排时主走道侧成直线，整列机架面在同一平面，偏差不大于5mm，和相邻同类机架高低一致、偏差不大于2mm，相邻机架紧密靠拢，缝隙不超过3mm。

机架（设备）座实、不可摇动，固定设备的螺栓必须拧紧，弹簧垫压平，每机架安装平面不合要求的螺栓不得超过1个，底座应做防腐防锈处理。

机柜标签的格式为：X - Y。X表示行号（为大写英文字母，A表示行，B表示第二行...），Y表示列号（数字）。

### 3. 布放线缆和尾纤

设备与外部的连线通过机架后上方进入机柜；出机架的同轴电缆，沿机架两侧用尼龙线扣依次绑扎到机架两侧的走线架上，顺机架两侧后上方或后下方出机架。

#### （1）电源线和地线的敷设

机房直流电源线的安装路由、路数及布放位置应符合施工图的规定。电源线的规格、熔丝的容量均应符合设计要求。

电源线必须采用整段线料，中间无接头。

安装好的电源线末端必须有胶带等绝缘物封头，电缆剖头处必须用胶带和护套封扎。

连接电源设备和设备的-48V电源和接地线的截面积要求为大于4平方的多股电源线。工程中采用上走线方式，将电源线走入架内两侧走线槽，小心固定在-48V（I）和GND（I）或-48V（II）和GND（II）接线柱上。

从地网直接用不小于16平方毫米（此尺寸随容量的增大应作相应调整）的铜芯聚脂电缆将地线引至机房。如果采用联合接地方式，地阻不得大于1欧姆。

直流电源线与交流线避免捆在同一线束内。

截面10平方毫米及以下的单芯电源线连接时，线头弯曲的方向应与紧固螺丝方向一致，并在导线与螺母间装垫圈，每处接线端多允许两根芯线，且在两根芯线间加装垫圈，所有接线螺丝均应拧紧。

截面10平方毫米及以上的多股电源线应加装铜鼻子，其尺寸应与导线相配合。

## (2) 尾纤的安装和连接

连接时将尾纤沿机架两侧进入机框，用尼龙线扎带固定在线卡支架上，顺到光板上，连接好后安装机框下方的走线挡板（图5-109）。注意接头的收发不要搞反。

另外应注意：尾纤布放时，应尽量减少转弯，需转弯时好弯成圆形，圆形直径不小于80mm；尾纤布放做到顺其自然，不可强拉硬拽，绑扎力度适宜，不得绑扎过紧，不得有其他电缆压在尾纤上面，加保护塑胶套管，1~2根尾纤可绕圈绑扎于机柜顶不易碰到的地方。尾纤极其细微，要轻拿轻放，以避免拉断。2根以上尾纤应盘留于尾纤盒内。