

JPX162 型卡接式总配线架（MDF-2400L对/门/回线）

产品名称	JPX162 型卡接式总配线架（MDF-2400L对/门/回线）
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

JPX162 型卡接式总配线架（MDF-2400L对/门/回线）详细介绍

JPX162 型卡接式（语音/电话/音频）MDF总配线架

产品描述：

阿尔卡特JPX162 型高密度卡接式总配线架技术特点，具有体积小，造型美观适合与各种制式程控交换机配套，用以接续内、外线路，并具有配线、测试和保护局内设备及人身安全的作用，性能可靠，操作方便，具有声光告警。

性能描述：

双卡簧片，成端电阻不大于2mΩ，卡接寿命200次以上，适用电缆芯径为0.32 - 0.7mm。

四级声光告警信号系统，采用了数字声光显示，总告警信号盘能直接安装于测量台上，并设有数据输出接口，有利于机房集中监控的发展和需要。

由高强度优质铝合金型材或钢材，表面经氧化处理**生锈，采用积木式结构拼装而成。

密度大，强度高，重量轻；与国内其它同类产品相比，相同容量下占用空间较小。

所有塑料均采用阻燃材料，等级达到FV - 0级标准。

细节描述：

100回线高密度直列模块（FA8-61B型、FA8-61B 型）

具有百回线排告警显示和每回线保安单元告警显示，跳线卡接簧片采用双卡口形式，外线电缆卡接簧片采用单卡口形式，外线电缆成端、跳线、保安单元插拔均在正面进行。高可靠双卡口簧片利于工程割接和备用，该排的220V近端电力线搭碰试验证明：AB线能安全通过44A的电流。

直列排每单元为100回线外线侧、跳线侧均有穿线板。

簧片采用，镀铅锡合金处理，连接性能好，寿命长。

外形尺寸：（宽）130*（深）123*（高）180（单位：mm）

128回线高密度横列测试接线排（ST0-65B型128L）

跳线簧片为双卡口内线簧片为单卡口，跳线与内线电缆均在正面操作，测试排为常闭触点，通过切断分离内外线。该排的透明防尘罩美观大方，并能插入纪录示铭条，利于提示和维护。

外形尺寸：（宽）195*（深）82*（高）106（单位：mm）

256回线测试接线排由16块模块组成，每个模块为16回线，体积大小与128回线相近，但容量却翻了一倍，由于其设计思想新颖、结构紧凑合理，能有效地解决原语音配线架改造为语音+宽带二合一的接线测试空间矛盾。同时由于其布线方式科学，减少了跳线、测试空间矛盾。因此操作性强、开通率高、安装与维护都极为方便。适用于我厂生产的所有机架。

外形尺寸：（宽）202*（深）135*（高）130（单位：mm）

FA9-53E气体）/FA9-53D（固体）保安单元

告警形式为过流、过压告警。

塑料件均采用PC材料，具有阻燃功能。

插接端子的涂复材料为铅锡合金，其涂复厚度为6 μ m。

限流特性实测数据如下表所示：

试验电流

A

规定动作时间

S

实测动作时间

备注

0.35

< 4.0

3.3

电路隔断或限流至150mA

0.5

< 2.0

1.5

1

< 0.4

0.3

电路隔断或限流至500mA

3

< 0.1

0.03

采用PTC，半导体放电管的保安单元电路：

结构参数及订货指南：

规格

(回线)

外形尺寸

横列

间距

直列间距

直列

宽

深

高

电缆高度

列数

保安排/列

测试器/列

1200L

498

1100

2030

1870

220

250

2

6

5

1800L

748

3000L

1248

4000L

1360

2300

2060

8

7

5000L

2600

2360

10

6000L

3000

2760

12

* 1200L~3000L架体高度含160 mm的电缆槽道高度，4000L~6000L架体高度含240 mm的电缆槽道高度（如采用下走线方式则总高度为电缆高度）。

** 所有架体均可拼接扩容。

网络布线重要性的认识 只有充分认识了网络布线的重要性，我们才能在实际布线的过程中，让网线布置得更系统化、规范化和合理化。对网络进行结构化、系统化布线可以让单位用户和个人用户充分利用迅速发展的技术，这些技术能对任一设备里的所有系统，产生实质性的影响。对网络线进行系统化布置时，由于采用共用标准互边系统的因素，这样就能很方便、快捷地对通信设备进行安装、调试、更换和维修，从而使用户对这方面的投资能获得比较理想的效率回报。通过对网线进行系统布置，不但能够保证网络的灵活扩展性以及日后的可升级性，而且还能把以后所面临的系统维护工作量以及系统维护所需要的费用，都尽可能地控制在*低限度。对网络线进行系统布置其实也可以看成是为整个网络通信系统构筑一个工程性能良好的平台，利用这个平台整个建筑或者整个通信系统的网络通信就具有很大的灵活性和通用性，同时又有非常好的性能价格比，例如根据笔者布线的经验统计，对整个楼层或者整个建筑进行系统布线可以使网络通信的维护人员降低到原来的一半。由于系统化、结构化网络布线系统是一个有多元化功能的星形物理结构，它可以适用于不同拓扑结构的网络系统。只需在适当的节点上，进行一些配线上的变更，不需移动线缆和设备。因此一旦网络系统发生改变的时候，对网线进行合理化布置更能体现其自身的优势。

2、布线所需的网络产品应是同一厂家的 由于布线所用到的网络产品，例如普通5类双绞线或者是水晶头等都是传输的微弱信号，稍有不慎都有可能影响网络通信的整体性能。目前市场上各种各样性能的网络产品比较多，有的厂家生产的网络线质量可能比较好，有的厂家可能生产的水晶头使用效果比较明显，也有的厂家生产出来的网络接口模块的性价比是*高的，为了能将这些产品的所有优点都集中起来，不少布线者常常简单认为，如果把这些网络产品组合起来对一个系统进行布线，可能会使网络通信的信号衰减幅度达到*小，从而能达到**通信效果。其实这样的认识是不正确的，一旦把这些不同厂家生产的高性能产品综合在一个系统中使用时，不但不能达到我们所想象那样的通信效果，反而通信效果会变得更差。因为不同厂家的网络产品其内部材料的阻抗是不一样的，阻抗中的细微差别都可能对高速通信网络的信号衰减产生很大的影响，从而影响整个网络通信系统的通信质量。也许有人说，他们在布线时就是使用的不同厂家的网络产品，好象速度并没有什么明显降低吗？其实，一个系统使用不同的网络产品，对10M以下的网络交换速度的影响确实很小，有时就不能通过手工的方式来比较出来，但如果100M或者更高速的网络系统使用不同的网络产品来布线的话，网络*终的交换速度就将会会有明显的变化。所以笔者建议无论是对哪个网络系统进行布线时，我们**都采用同一个厂家生产的网络产品，这样的话还有可能获得该厂家提供给我们的15年左右的通信质量保证。

3、布线前要合理规划设计 由于布线要考虑到整体性和系统性，因此这就要求我们在布线之前，应该小心谨慎、认认真真，做充分地调查研究，收集相关的布线资料，例如需要布线的建筑物的设计图纸、布线需要考虑的事项以及细节等，同时应该综合考虑到布线的施工进度、应用需求以及经济条件等方面的内容。要是建筑物还在建筑之中时就进行布线的话，布线时就要根据建筑物的建筑设计要求、建

筑物对布线、走线的具体要求来进行实施了，比方说提出上下楼层间走线的通道规格、预埋一些管道等等。这些要求可以在建筑物的设计图中体现出来，以便在施工的同时就把一些布线在前期工程完成，免除许多后期施工的弊端，减少重复劳动，提高工作效率，做到合理易行。如果是在已经建好的建筑物基础上与室内装潢工程同步进行综合布线的话，就应该根据实际观察分析并掌握现有建筑物的资料以及装潢设计情况进行综合布线。

4、不要将网络线一线两用 不少设计者在布置网络线时，为了节省投资费用，常常会用一根网络线来同时连接个设备，例如有可能他们会从双绞线中分出一对线来连接电话，也有可能同时把两对线连接到两个网络接口模块中，这样做看似能提高网络线的利用率，其实这种一线多用的做法对网络通信的效率是影响很大的，例如要将网络线一线多用的话，就必须将相互绞绕在一起的电缆线解开，这样双绞线的绞角角度就会发生破坏，双绞线的近端串绕参数就会变大起来，近端串绕的数值增大对网络线的传输交换速度影响是很大的;况且随着网络交换速度的不断升级，千兆速度交换网也在逐步普及之中，而千兆网使用的是全双工传输交换方式，这种方式将把一根网络线中包含的8对电缆全部使用起来，因此从这个角度来看的话，对网络线进行一线多用是不利于整个网络系统日后的升级的。

5、要严格布线施工质量 对一个规模较大的建筑物或者通信网络系统进行布线时，单靠电脑技术人员的力量是不够的，为此不少单位都请建筑施工人员来参加整个布线系统的工程，而这些施工人员大多数对网络或者电脑知识一窍不通，他们常常会把网络的布线与电话线、电线以及其他线的布置混为一谈，因此这些工人在具体布线时，不会考虑网络布线的各种细节，例如网络线与接口模块之间的连线，网线与水晶头之间的连接以及网络线中各电缆线的绞接等细节，如果这些施工工人不严格施工质量，不注重这些细节的处理的话，将会对网络线的传输性能造成很大的影响。而对于用户来说，他们检测网络线布置得好坏的唯一手段，就是在整个布线完工时，简单地使用网络检测命令“ping”来看一下网络的连通情况，只要ping通网络的话就认为整个布线工作就合格了。其实网络布线完成以后，并不是简单地检验一下网络是否连通那么简单，您还需要看看网络的传输速度是否达到网络产品的标称值，一个施工质量不好的布线将会在传输速度上大大折扣。此外，我们一定要注重对布置好的网线系统进行全方位检测，例如首先通过网线测试仪来看一下网络线中8根电缆的连接顺序与测试是否接通，这种测试对于普通的用户来说也可以很方便进行，只要购买一套检测仪就可以了;对于规模较大、对传输要求较高的系统网络进行测试时，还必须通过专用测试一起来检查点对点连接的整体信号损失情况，如果损失信号过大那么施工质量肯定不过关，另外还要对电缆线的近端串扰数值进行测试，我们一定要测试所有的线对间的近端串扰，其中*坏的线对组合必须满足*小的性能指标要求，才能保证网络系统运行的*基本保证。在测试网线的同时，我们还要做好标记工作，把各点号码在信息点处及配线架处用标签纸标明并在平面图上注明，以便今后对系统进行管理、使用及维护。一般验收都是在两头发现问题，这可能是配线架没做好，也可能是模块没做好，还有一种可能就是上面板时螺丝钻入网线造成短路现象，等等。对网络系统全面标记和检测完毕后，我们应该重新整理网线规划图，并在上面做出正确的标记，以备日后维护之用。