

JPX162 型卡接式总配线架（MDF-4000L对/门/回线）

产品名称	JPX162 型卡接式总配线架（MDF-4000L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-4000L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 $6\mu\text{m}$ 。

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240mm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。

屏蔽与非屏蔽布线系统孰优孰劣，一直是综合布线领域的热点话题。在10G应用出现之前，欧洲用户更多使用屏蔽布线系统，而北美用户更多使用非屏蔽布线系统。在选择10G铜缆链路的用户中，有75%都计

划采用屏蔽的布线解决方案。屏蔽布线系统源于欧洲，它是在普通非屏蔽布线系统的外面加上金属屏蔽层，利用金属屏蔽层的反射、吸收及趋肤效应实现防止电磁干扰及电磁辐射的功能，屏蔽系统综合利用了双绞线的平衡原理及屏蔽层的屏蔽作用，因而具有非常好的电磁兼容(EMC)特性。屏蔽布线系统与非屏蔽系统在抵抗电磁干扰的手段上是不一样的，它是利用屏蔽铝箔对电磁信号反射，吸收以及信号趋肤效应来隔离外界干扰。所以，市场上的屏蔽布线产品已不只局限于欧洲产品，越来越多的厂商提供屏蔽布线产品。在*新发布的北美布线TIA/EIA-568-B标准中，屏蔽电缆和非屏蔽电缆同时被作为水平布线的推荐媒介，从而结束了北美没有屏蔽系统的历史。

问题一：什么是EMC? 电磁兼容性EMC (ElectroMagneticCompatibility)，是指设备或系统在其电磁环境中符合要求运行并不对其环境中的任何设备产生无法忍受的电磁干扰的能力。因此，EMC包括两个方面的要求：一方面是指设备在正常运行过程中对所在环境产生的电磁干扰不能超过一定的限值；另一方面是指器具对所在环境中存在的电磁干扰具有一定程度的抗扰度，即电磁敏感性。

问题二：UTP电缆是理想的平衡传输系统，为什么还要用FTP电缆? UTP电缆是通过芯线的双绞来达到EMC性能，这意味着EMI首先被UTP电缆所接收，随后才被抵消。但是，随着频率的提高，UTP的EMC性能将会下降。经过测量发现，将电缆双绞只能满足到30MHz的EMC性能，对于更高的电磁干扰双绞线将无能为力。而到目前为止，大多数的实际网络应用的工作频率都低于30MHz。

问题三：我们如何测量屏蔽和非屏蔽系统之间的性能差异? 屏蔽双绞线电缆的外层由铝箔包裹，以减小辐射，但并不能完全消除辐射。屏蔽双绞线价格相对较高，安装时要比非屏蔽双绞线电缆困难。类似于同轴电缆，它必须配有支持屏蔽功能的特殊连结器和相应的安装技术。但它有较高的传输速率，100米内可达到155Mbps。屏蔽双绞线常用于高效率的信息传输，相对与非屏蔽双绞线它的传输性能更高。

问题四：FTP电缆的屏蔽原理是什么? FTP是采用整体屏蔽的屏蔽双绞线需要注意的是，屏蔽只在整个电缆均有屏蔽装置，并且两端正确接地的情况下才起作用。所以，要求整个系统全部是屏蔽器件，包括电缆、插座、水晶头和配线架等，同时建筑物需要有良好的地线系统。不同于双绞的平衡抵消原理，FTP电缆是在四对双绞线的外面加多一层或两层铝箔，利用金属对电磁波的反射、吸收和趋肤效应原理(所谓趋肤效应是指电流在导体截面的分布随频率的升高而趋于导体表面分布，频率越高，趋肤深度越小，即频率越高，电磁波的穿透能力越弱)，有效的防止外部电磁干扰进入电缆，同时也阻止内部信号辐射出去，干扰其它设备的工作。在解决布线系统屏蔽问题同时，我们也了解了屏蔽布线系统的各项突出优势，屏蔽布线系统已经为越来越多的用户所认识，它在电磁兼容方面的良好性能也正在为越来越多的人所认可，可想而知屏蔽布线系统的前景也是相当可观的。