

## JPX43D型单面卡接式总配线架（MDF-1600L对/门/回线）

产品名称	JPX43D型单面卡接式总配线架（MDF-1600L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

### JPX43D型单面卡接式总配线架（MDF-1600L对/门/回线）

随着科学技术的发展，计算机价格越来越低，性能越来越好，局域网的传输速度越来越快，局域网的传输介质也从同轴电缆转向了双绞线和光纤，双绞线从\*初的CAT1、CAT3、CAT5发展到了现在的CAT5E、CAT6、CAT6A、CAT7。虽然双绞线性能在一直不断的提高但是有一个参数像幽灵一样一直伴随着双绞线，而且伴随着双绞线的发展，这个参数也越来越重要。这个参数就是-----串扰(Crosstalk)。

## 详细介绍

### JPX43V型卡接式总配线架（MDF）

产品描述：

JPX43V型高密度卡接式总配线架该产品吸收了阿尔卡特的技术特点，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（FA8-39V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（ST0-49V型128L/256L）

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）

FA9-79V（气体）/FA10-79V（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 μm。

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。

串扰可能是数据进行高速传输中\*重要的一个影响因素了。它是一个信号对另外一个信号耦合所产生的一种不受欢迎的能量值。根据麦克斯韦定律，只要有电流的存在，就会有磁场存在，磁场之间的干扰就是串扰的来源。这个感应信号可能会导致数据传输的丢失和传输错误。所以串扰对于综合布线来说，无疑是个\*厉害的天敌。CAT1、CAT3、CAT5、CAT5E、CAT6、CAT6A、CAT7它们之间的区别就是铜丝直径越来越粗、扭矩越来越小、2根线缆扭的越来越紧、线对之间的间隔物越来越多（十字骨架、铝箔、麦拉、排流线、铜丝编织网）、频率从16MHz到100MHz、250MHz、500MHz、600MHz等等但是串扰也跟着发生着变化从线对于线对之间的NEXT、PSNEXT、FEXT、ELFEXT、PSNEXT发展到线缆之间的ANEXT、PSANEXT,这些都是串扰的延伸,串扰的表现方式。在串扰的测试中,高的测试值（dB）优于低的测试值。因为串扰的数值是有用信号与噪音信号之间的比值。高的测试值意味着有用信号远远大于噪音，低的测试值意味着有用信号与噪音之间的差别不大，对于接收方来说，无法正确接收信号，造成数据包丢失的现象。Crosstalk与频率有关，当频率的增加时，串扰值变得更低，这就需要增大铜丝直径，增加线缆的扭矩，增加十字骨架将线缆隔开，增加外护套厚度或增加屏蔽层等等各种生产工艺来解决越来越棘手的串扰问题。近端串扰（NEXT），该串扰是当设备在发送端传输的信号耦合到另一对线的相邻接收端引起的。这是传输速率小于100Mbps\*重要的串扰。然而随着传输数据的速率越来越高，双绞线所有线对都需要传输数据即采用的是平行传输模式的方法。LAN系统还会受到其他串扰的影响 - 远端串扰（FEXT）和等效远端串音干扰（ELFEXT）。远端串扰（FEXT）是指由电缆链路近端对别的线对上的信号引起的、感应到远端线对上的信号。ELFEXT是由衰减与FEXT相减而得的。相对于FEXT，ELFEXT更具有实际意义，因为随着长度的增加FEXT肯定会发生一定的变化，这就意味着，相同的线缆在不同的长度，测得的FEXT为不同值，这也就无法衡量线缆的质量，但是ELFEXT由于引入了衰减这个参数，就使得在线缆测试时有更加实际的意义，所以测试报告中会经常出现ELFEXT而不是FEXT这个参数。随着传输速率的提高，比如目前火热的802.3an标准10GBase-T中，500MHz的高频率使得以前可以忽略的线缆与线缆之间的干扰，也被开始考虑在其中，这就是外部串扰ANEXT（Aliencrosstalk），如果这个参数不合格，10Gbps的速率就会大打折扣，甚至无法运行。CAT7直截了当的放弃非屏蔽结构，使用单对屏蔽加铜丝编织的屏蔽方法来解决线缆内部之间的干扰和线缆外部之间的干扰，不得不说，串扰让线缆结构越来越复杂。