

JPX43V型卡接式总配线架（MDF-6000L对/门/回线）

产品名称	JPX43V型卡接式总配线架（MDF-6000L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

JPX43V型卡接式总配线架（MDF-6000L对/门/回线）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（FA8-39V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。

综合布线

系统的测试与验收是保障工程质量，保护投资利益的总要环节。有关综合布线的测试和布线工程的实施对一般来说是个比较概念的问题，但在制订测试方案时，这些知识却显得尤为重要。本章介绍综合布线的测试技术，帮助读者学会对综合布线系统的测试。综合布线测试与综合布线标准紧密相关。近几年来布线标准发展很快，主要是由于有像千兆以太网这样的应用需求在推动看布线性能的提高，由此导致了对新的布线标准的要求加快。在参考布线标准时，主要可以从以下几个标准体系来入手:美洲标准、欧洲标准、****、国内标准。在对布线系统进行设计和测试时，如果不了解相关的标准，就会出现差异。布线的现场测试是布线测试的依据，它与布线的其他标准息息相关，在此对这些标准进行简单的介绍。

美洲标准 成立于20世纪80年代的美国国家标准局ANSI(AmericanNationalStandardsInstitute)是****化组织(IntegratedOrganizationforStandardizationISO)与国际电工技术委员会(InternationalElcetrotechnicalCommission，IEC)的主要成员，在****化方面扮演着很重要的角色。ANSI自己不制订美国国家标准(ANS)，而是通过组织有资质的工作组来推动标准的建立。综合布线的美洲标准主要由。美国通信工业协会(TelecommunicationsIndustriesAssociation，TIA)或美国电器工业协会(ElectronicIndustriesAssociation，EIA)制订的。这两个组织受ANSI的委托对综合布线系统的标准进行制订。在标准的整个文件中，这些组织称为ANSI/TIA/EIA。ANSI/TIWEIA每隔5年审查大部分标准。此时，根据提交的修改意见进行重新确认、修改或删除。当电缆从建筑物外面进入建筑物内部容易受到雷击、电源碰地、电源感应电势或地电势上浮等外界影响时，必须采用保护器。

1.在下述的任何一种情况下，线路均属于处在危险环境之中，均应对其进行过压过流保护。

- (1)雷击引起的危险影响。(2)工作电压超过250V的电源线路碰地。
- (3)地电势上升到250V以上而引起的电源故障。(4)交流50Hz感应电压超过250V。

2.综合布线系统的过压保护宜选用气体放电管保护器。3.过流保护宜选用能够自复的保护器。4.在易燃的区域或大楼竖井内布放的光缆或铜缆必须有阻燃护套;当这些缆线被布放在不可燃管道里，或者每层楼都采用了防火措施时，则可以没有阻燃护套。5.综合布线系统有源设备的正极或外壳，电缆屏蔽层及连通

接地线均应接地，宜采用联合接地方式，当同层有避雷带及均压网(高于30m时每层都设置)时应与此相接，便整个大楼的接地系统组成一个笼式均压体。

6. ANSI/TIA/EIA568A: Commercial Building Telecommunications Cabling Standard (商业建筑通信布线系统标准)，4995/10/25 ANS UTI 肘EIA568A标准与ISO/IEC11801标准都是1995年制定的，它是由TIA TR41.8.1工作组发布的。它定义了语音与数据通信布线系统，适用于多个厂家和多种产品的应用环境。这个标准为商业布线系统提供了设备和布线产品设计的指导，制定了不同类型电缆与连接硬件的性能与技术条款，这些条款可以用于布线系统的设计和安装。在这个标准后，有5个增编。

(1)增编1(A1):(100欧姆4对电缆的传输延迟和延迟偏移规范)，1997/9/25在*初的568A标准中，传输延迟和延迟偏移没有定义，这是因为在当时的系统应用中这两个指标并不重要。但到了100VG AnyLAN网络应用出现后，由于它是在3类双绞线的布线中使用所有的4个线对实现100Mb/s的传输，所以对传输延迟和延迟偏移的提出了要求。此时，TIA同意定义一个5ns的延迟偏移作为*小要求，而当时的现场测试仪器(如Fluke DSP4000系列数字式电缆测试仪)是可以实现此项测试的，所以该标准自然被引入了。

(2)增编2(A2):(TIA/EIA568A标准修正与增编)，1998/8/14该增编对568A进行了修正。其中有在水平布线系统采用62.5/125pm光纤的集中光纤布线的定义，增加了TSB67作为现场测试方法等项。

(3)增编3(A3):(TIA/EIA568A标准修正与增编)，1998/12/28为满足开放式办公室结构的布线要求，本增编修订了混合电缆的性能规范，这个新增的混合与捆绑电缆的规范要求在所有非光纤类电缆间的综合近端串音(PowerSum NEXT)要比每条电缆内的线对间的NEXT好3dB。

(4)增编4(A4):非屏蔽双绞线布线模块化线缆的NEXT损耗测试方法)
该增编所定义的测试方法不是由现场测试仪来完成的，并且只覆盖了5类线缆的NEXT。

(5)增编5(A5):(100欧姆4对超5类布线传输性能规范)，2000/2/1 1998年起在网络应用上开发成功了在4个非屏蔽双绞线线对间同时双向传输的编码系统和算法，这就是IEEE千兆以太网中的1000Base-T。为此IEEE请求TIA对现有的5类指标加入一些参数以保证布线系统对这种双向传输的质量。TIA接受了这个请求，并于1999年11月完成了这个项目。与TSB95不同的是这个文件的所有测试参数都是强制性的，而不像TSB95那样是推荐性的。要注意的是这里的新的性能指标要比过去的5类系统严格得笺。这个标准中也包括了对现场测试仪的精度要求，即，11e级精度的现场测试仪。还要注意的是由于在测试中经常出现回波损耗失败的情况，所以在这个标准中引入了3dB的原则。

(6)(100欧姆4对5类布线附加传输性能指南) TSB95提出了关于回波损耗和等电平远端串音(ELFEXT)的新的信道参数要求。这是为了保证已经广泛安装的传统5类布线系统能支持千兆以太网传输而设立的参数。由于这个标准是作为指导性的TSB(Technical Systems Bulletin)投票的，所以它不是强制性的标准。一定要注意的是这个指导性的规范不要用来对新安装的5类布线系统进行测试，过去安装的5类布线系统即使能通过TSB95的测试，但很多都通不过TIA 568A-2000的这个超5类即Cat.5e标准的检测。这是因为Cat.5e标准中的一些指标比TSB95标准中的严格多。

(7)TIA 炬IAnS729:(100欧姆外屏蔽双绞线布线的技术规范) 这是一个对TIA568A和ISO/IEC11801外屏蔽双绞线(SCTP)布线规范的临时性标准。它定义了SCTP链路和元器件的插座接口、屏蔽效能、安装方法等参数。

7. TIA/EIA568B(包括TIA568B.1、TIA/EIA568B.2和TIA/EIA568B.3标准) TR42.1委员会分会是负责开发维护建筑布线标准的委员会。建筑布线标准涉及了布线系统拓扑、结构、设计、安装、测试以及性能要求。自TIA 庇IA568A发布以来，更高性能的产品和市场应用需求的改变，对这个标准也提出了更高的要求。委员会相继公布了很多的标准增编、临时标准以及技术公告(TSB)。为了简化下一代的568A标准，TR42.1委员会决定将新标准"一化三"，每一个部分与现在的568A章节有相同的着重点。2001年4月，新的标准TIA/EIA568B正式发布并取代了原有标准TIA/EIA568A。568B和以前的568A相比，加入了568A以后的各个增补部分(A1-A5)和各个技术公告(TSB)，并在以下方面作了较大的变动:布线系统的测试模型(把原来的Basic Link由Permanent址「M32D取代)、重新定义了*低类别要求(去掉了的4类和5类，代替以5e类和6类)、引入新的光纤规格和接口(50/125 m多模光纤、小规格光纤接口SFF)等。这些改变，再加上新颁布的6类综合布线系统标准，使得厂商、安装商和用户在生产、安装和测试认证时更方便、更高效、更准确，也为即将到来的高速应用提供了强有力的保障。它分为以下三个部分: (I)ANSI/TIA/EIA568B.I:(商业建筑通信布线系统标准)，第一部分:一般要求这个标准着重于水平和主干线布线拓扑、距离、介质选择、工作区连接、开放办公布线、电信与设备间、安装方法以及现场测试等内容。它集合了TIA/EIATSB67, TIA/EIATSB72, TIA/EIATSB75, TAE/ETAATSB95, ANSI/TIA.EAT568A2、A3、A5、TIA/EIA/IS729等标准中的内容。