

## JPX43V型卡接式总配线架（MDF-1600L对/门/回线）

产品名称	JPX43V型卡接式总配线架（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

JPX43V型卡接式总配线架（MDF-1600L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。

根据  
国内相关  
标准以及结合工程

实践经验。在设计与施工中对MDF应考虑现场环境、供电、接地、机房布置、温度、管理等要求。  
机房外部环境 MDF的位置应该尽量靠近电信运营商引入接口，以方便室内外接口、设备、装置的连接，通常设备间设置在建筑物中部并且靠近弱电

井以方便布线（特别是高层建筑主干线缆较多）。应该避免设在地下室和高层，应远离水源（避免上方渗漏）、人流嘈杂和多尘的地方。为了避免电磁干扰，MDF要避免设在空调机房、泵房、电梯、高低压变配电、变频设备等会产生电磁干扰的设备附件。MDF是专用设备间，除交换、网络设备外应避免与其他智能控制系统共用一室。应该充分考虑机房的环境安全。机房内部环境

对于M  
DF的专用设备  
间，内部设备对环境要求较

高，所以在室内装修和施工工艺方面，必须达到综合布线系统以及内部放置设备所要求的规范标准。等级较高的机房装修通常要求对墙面做防火、保温、隔音、密封等要求，如在土建完成墙面先使用防火保温材料然后覆盖防火板，\*后喷刷防火漆。地面处理通常喷刷防火漆再做高度为500mm架空活动防静电地板，地板下设置接地网，接地网通常用铜导体，直接连接至大楼接地母极，目前通常做法是为弱电系统做独立接地母极，MDF接地直接连接此母极。要求接地电阻不大于1欧姆，静电地板、机房金属线槽、机柜、其他需要接地设备，都要与接地网连接可靠。

机房空气调节 MDF内的电子、网络设备对温度、湿度都有很高的要求，温度湿度的过高或过低都会对设备的使用造成伤害，减少设备使用寿命，减少设备的使用稳定性，使设备性能降低。温度过高会使设备原件性能失稳，电噪声增大，并使湿度增高。温度过低室内湿度减小，易产生静电，会对设备造成干

扰或直接损坏设备。所以设备间必须有良好的温湿度条件，保障设备的正常、有效运行。通常要求室温在 $10^{\circ}$ - $25^{\circ}$ 之间，相对湿度在30%-80%。目前的常规做法是为机房设置普通空调，但也有等级较高机房采用双系统空调并具备除尘、除静电、加湿、除湿等功能，我们称之为CCU系统，系统采用一台FCU，双供冷（热）管道，内有两套盘管，一套与大楼中央空调冷冻和热水管连接，一套连结独立室外空调单元。通过自动控制系统来完成对室内空气温、湿度及空气质量的调节。机房供电

机房供电可分为照明用电和设备用电。照明用电分为正常照明和紧急照明，机房正常照明一般为在工作水平面高度0.8米或垂直面1.4米处达到150Lx即可。紧急照明是在建筑物发生特殊事件正常供电以及发电机供电断开时的临时照明，目前主要有两种方法，一为安装常规的自带蓄电池紧急照明灯，一为连结大楼的中央电池系统（专为事故、火灾紧急照明配置的蓄电池组，并安装可编码控制的前端照明灯具，采用防火电缆布线）。

机房的设备供电应提供可靠的交流电源，并设置备用电源（发电机电源）和不间断UPS电源。如果建筑物的市电供电时分可靠无电磁干扰，可直接对设备供电，但目前此种条件不能满足，考虑目前市电供电很难提供无干扰的清洁电源，为保证设备的安全运行以及网络、服务设备不中断工作，目前机房供电大都采用UPS供电。电力线在MDF的铺设，为避免电磁干扰和对外辐射，电力线在机房中铺设应采用金属管或可密闭金属线槽并做好接地，终端配电柜如设置在MDF室内，应尽量远离设备，使用金属箱体并做好接地（此接地不使用机房弱电系统接地网，应接地至强电接地排）。机房安全

机房的安全管理，除正常的公共安全以外，此处主要对机房的消防灭火做简单描述。由于机房内配备相关网络、通信、控制等带电设备，所以不适合常规使用的水喷淋灭火，可使用不同的气体进行灭火，常用的气体灭火系统使用又二氧化碳、七佛丙烷、其他惰性气体。使用气体灭火都有一定的毒性，灭火的同时会对人造成一定的伤害，所以要注意：根据我国气体灭火的规范要求，通常在气体灭火区域设置2种类型的探测器，温感和烟感，当两种探测器都发出火灾报警后灭火气体才会被释放。气体灭火通常由储存气体的钢瓶，钢瓶输出阀门、安全阀门、止回阀、输气管道，前端喷嘴以及启动气体灭火装置的控制系统等组成。控制系统由探测器、手/自动控制、手动释放、紧急停止、警灯、警号等组成，并能显示气瓶泄露或者气瓶低压报警。火灾发生时，探测器报警，现场声光报警，并联动其他设备，如空调、关闭防火门窗、关闭防火阀，系统延时人员撤离，启动钢瓶阀门，气体淹没室内空间以达到灭火目的。气体灭火常作为独立灭火系统，但控制部分与建筑物消防中心联动。机房整体布局 机房的整体布局应根据现场实际情况，合理布局进线、出线，计算线槽、桥架容量，安排线槽在防静电地板下的走向路由，防静电地板支撑部分通常间距为600mm，所以应采用500mm以下线槽。供电电源的路由走向，输出插座的位置安排，以及地板开孔走线，插座负载的计算，UPS电源的配置。MDF机柜在室内的摆放、间距，交换设备、网络设备、服务设备，等等都需要合理布局。应根据实地测量妥善安排。