

## JPX43D型单面卡接式总配线架（MDF-1400L对/门/回线）

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | JPX43D型单面卡接式总配线架（MDF-1400L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-1400L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 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。

随着技术的成熟和稳定，在高端布线项目中，部分或全部采用屏蔽系统的工程案例逐渐增多，而与之相关的安装问题也屡见不鲜。从很多工程看，大多数屏蔽系统安装问题集中在工作区和配线架两侧，线缆敷设问题相对较少，形成一个哑铃结构。而这些问题均可溯源于在设计阶段认识不足，从而忽视了一些细节。如屏蔽模块的体型尺寸较一般非屏蔽产品宽大，不适于多个模块堆叠安装；屏蔽线缆的外径较非

屏蔽线缆粗，硬度加大，这对安装时的管槽预留尺寸、线缆弯曲半径会有影响。笔者接触过较多屏蔽工程，涉及政府、军队、企业等行业，对工程中的应用和实施有些体会，特与业绩分享交流。首先得注意终端信息点安装密度。曾经在某政府工地现场看到，一个常规4口面板上满配安装了4个大大的屏蔽模块，里面的冗余线缆将面板都顶得凸起变形了，这样的暴力安装难免会在以后使用中出现问题。在规划时，应考虑采用单口、双口面板安装形式，堆叠的屏蔽模块多了，底盒里面的线缆肯定拥挤不堪，端接点位的线缆扭折变形会加重，并影响到实际性能。其次是底盒的深度考虑，结合各厂家的生产指标看，一般的六类屏蔽线，外径在7.2mm左右，超五类屏蔽线，外径在6.1mm左右，按照国际布线标准的要求，屏蔽线的弯曲半径需要为外径的8倍，这对于常规的70×70mm尺寸(宽×高)的底盒来说，是有点不够的，所以采取加深底盒，可以使得冗余线缆向内部纵深延展，以基本满足弯曲半径指标；另外的原因是屏蔽模块的体型及长度会大一些，应当考虑到模块在面板后的安装深度，以及满足模块尾部屏蔽线缆合理弯曲所需要的深度，所以也需要采用加深底盒。从实际施工效果看，六类屏蔽系统，\*\*的底盒深度应为8mm，超五类屏蔽，以至少6mm深度为佳。对于屏蔽模块在地面安装的情况，要注意线缆从墙壁下到地面可能会有多个拐弯，故相关的金属管应采用较大口径（建议25mm）类型，并尽量采用大角度弯弧；另外地面安装通常会采用金属地插，目前的地插主要包括弹起式和开启式两种，开启式地插内部空间较大，且有螺丝可调节底盒在地面安装的深度（一般从55 - 85mm），如果楼板较厚，允许深埋，那么是非常好的选择；在很多情况下，为不破坏承重结构，楼板允许开凿深度通常在50mm以内，这种情况应采用弹起式地插。在弹起状态，屏蔽模块会随着斜面支架一起突出地面一定距离，这样可以给底盒内的冗余线缆较为安全的盘曲空间。底盒内的线缆预留也需要注意。目前的屏蔽模块主要有卡接式的和免工具安装两种类型，免工具模块\*为方便，一般安装时先在一独立尾盖上将4个线对处理好，再咬合进屏蔽腔体中，这种方式不需要卡接工具，线缆的预留可以短一些；卡接式的屏蔽模块由于要采用端接工具现场卡接，线头如果预留短了则会给施工带来不便。一个好的经验是：在安装底盒附近（如天花板吊顶上）预留一个中转盒，安装面板时，将底盒内部分冗余线缆回抽到中转盒进行盘绕，以减小底盒内的拥挤现象，如果端接出现问题，需要重新端接，也可以从中转盒抽出冗余线备用。另外值得注意的是屏蔽系统接地的连续性。在工作区端接时，应遵循厂家的端接要求，同时要注意保护好线缆屏蔽层不破裂损坏，并与屏蔽模块外层良好接触；采用钢管或金属桥架敷设线缆时，钢管之间、桥架之间、钢管与桥架之间应做可靠连接，并做跨接地线；配线间的每个屏蔽配线架应单独接地，即从配线架的统一接地点单独拉地线到配线间的TGB电信接地母线上，接地宜采用6mm<sup>2</sup>铜芯线，配线架对地的接地电阻小于1Ω（采用联合接地体）。良好的接地可以防止突变的电压冲击对弱电设备的破坏，减少电磁干扰对通信传输速率的影响。\*后要注意对配线间屏蔽跳线进行有效管理。由于屏蔽跳线的外径较粗，硬度较高，考虑到跳线需要进行合理盘曲和管理，线缆管理器宜选用加宽（2U）或加深的类型；另外为了防止跳线拥挤现象，要合理选择跳线长度，如一个42U机柜的内部跳接，就没有必要配置3米长跳线。我们的体会是可根据配线架与交换机的位置摆放关系，配置合理长度的跳线。