

厂家加工16系统DDF数字配线架 MPO光纤配线架

产品名称	厂家加工16系统DDF数字配线架 MPO光纤配线架
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	585.00/套
规格参数	品牌:远捷通信 型号:齐全 产地:浙江慈溪
公司地址	慈溪市观海卫镇南大街23弄19号（注册地址）
联系电话	0574-63609303 13819896675

产品详情

厂家加工16系统DDF数字配线架 MPO光纤配线架

宁波远捷通信***生产8系统、16系统、10系统、12系统、20系统、21系统的75 西门子安装单元深受广大客户的欢迎，因为我们设计的是19或者21英寸的标准机架安装，拿去就可以上架使用，16系统DDF数字配线架 非常简单方便易用，并且价格在同行里有优势，现还有带理线槽的。安装挂角是可旋转360度。有良好的接地线。

16系统DDF数字配线架优点：

数字配线架的机架采用特殊铝型材作材料、强度高，重量轻，外形美观。采用单元式结构，配置安装灵活方便。16系统DDF数字配线架

机架为窄架结构，内有足够的布线、贮线空间，电缆走线清晰美观。

数字配线架又称高频配线架，以系统为单位，有8系统，10系统，16系统，20系统等，在

数字通信中越来越有优越性，它能使数字通信设备的数字码流的连接成为一个整体，从速率2 Mb/s ~ 155 Mb/s信号的输入、输出都可终接在DDF架上，这为配线、调线、转接、扩容都带来很大的灵活性和方便性。

排列和布线

数字配线架的排列一般采用列式排列，即以列为单位。来自微波、光纤及其他设备的ITU-T G.703信号(2Mbits/s)信号通过75 Ω 耐岬纜?接到数字配线架上，电缆与接线座固定连接，以保证接续衰耗小。在成对的接线座上，左面的接线座为发送接线座，右面的接线座为接收接线座。在电路设计时，通常将同种设备送来的信号集中在一起，设备复用器的发送信号全部接入左面一列接线端子，设备复用器的接收信号全部接入右面一列，由于复接设备采用背靠背形式，因此相邻两个接线座的收发为两套背靠背设备的收发。

数字配线架的布线要求整齐划一，同轴电缆与接线座的连接牢固可靠。电缆的两端都有明显的标识以便在故障查找时能迅速准确。

优点

数字配线架的机架采用特殊铝型材作材料、强度高，重量轻，外形美观。采用单元式结构，配置安装灵活方便。机架为窄架结构，内有足够的布线、贮线空间，电缆走线清晰美观。

数字配线架的功能

配线功能：同速率、同阻抗、同方向、在数字配线架上收、发之间构成通信链路的连接方式。跳线功能：同速率、同阻抗、同方向、在数字配线架上任一收与任一发间进行互相连接的方式。转接功能：同速率、同阻抗、不同方向、在数字配线架上任一收与任一发间进行互相连接的方式。测试功能：线序清晰，便于进行检测或自环测试。

数字配线架的机械性能

- 1、拉脱力：同轴连接器与电缆连接后抗电缆拉伸力应大于50N；
- 2、机械耐久性：同轴连接器插拔1000次后，应符合行标2.3.1.3，2.3.1.7，2.3.1.8，2.4.2，2.4.3和6.2的规定，且接触面仍有电镀层，不得露出基底材料；
- 3、数字配线架所有零件采用的材料应具有防腐性能，如无防腐性能应做防腐处理；其物理、化学性能必须稳定；各种材料之间必须相容；
- 4、数字配线架所有非金属材料结构件的燃烧性能应符合GB/T5169.7-1985标准中试验A的要求；
- 5、导体弹性材料应采用铍青铜、锡青铜；
- 6、同轴连接器内外导体接触区域，应先镀一中间层（过渡层）后，再镀厚度金钴合金。

工作条件

工作温度：-15 ~ +40

相对湿度：85%（+30）

大气压力：70 ~ 106Kpa

MPO(Multi-fiber Push On)是MT系列连接器的其中一种。MPO的紧凑设计，使其芯数多，体积小，广泛应用于在布线过程中需要高密度集成光纤线路环境中，FTTX及40/100G SFP、SFP+等收发设备内部的连接应用。MPO产品主要包括MPO光纤跳线、MPO光纤适配器、MPO散件、MPO插芯、MPO配线盒、MPO连接器、MPO光缆等。MPO/MTP高密度光纤预连接系统目前主要应用于三大领域：数据中心的高密度环境的应用，光纤到大楼的应用，在分光器、40G，100G SFP，SFP+等光收发设备内部的连接应用。

1、什么是MPO产品的极性？在光纤链路两端的发送端（TX）到接收端（Rx）的这种

匹配就被称为极性。MPO产品的极性的极性有3种：（正极性）A型、（翻转线对来校正极性）B型和（交叉极性）C型。正极性：A型MPO-MPO跳线，跳线两端纤芯排列位置相同，一端定位键朝上，一端定位键朝下。翻转线对来校正极性：B型MPO-MPO跳线，跳线两端纤芯排列位置相反，一端的纤芯1在另一端的位置是12，两端的定位键方向相同。交叉极性：C型MPO-MPO跳线，相邻的一对纤芯位置交叉，一端的纤芯1在另一端的位置2，一端的纤芯2在另一端的位置是1，一端定位键朝上，一端定位键朝下。

2、该如何管理极性？TIA568标准规定的三种极性方法分别叫做A类、B类和C类。为了达到TIA568标准，MPO主干光缆也分为直通、完全交叉和线对交叉三种。A类方法：采用的是一种直通配线的模块和2种不同的跳线，一端跳线是直通的线对，另一端跳线是反转的线对。下图（Rx表示接收，Tx表示发射）反映的是A类连接方式，这种连接方式使用的是直通MPO主干光缆，为了保证极性的准确性，光纤链路左侧使用的是标准双工A-B型跳线，右侧使用的是A-A型跳线。B类方法：采用的是一种直通配线的模块和一种直通线对的跳线。下图反映的是B类连接方式。这种连接方式使用的是完全交叉MPO主干光缆，由于完全交叉MPO主干光缆两端的光纤对应的位置相反，因此光纤链路两端都使用的是标准A-B型跳线。C类方法：采用的是主干光缆中翻转线对来校正极性，使用的是相通的模块和相同的跳线。下图反映的是C类连接方式。C类连接方式使用的是线对交叉MPO主干光缆，光纤链路两端都使用的是标准A-B型跳线。

3、该如何测试极性？无论是8根还是12根光纤，亦或者是24芯光纤，都可以通过极性测试仪验证其的正确性，以及检测MPO系统中的单根光纤故障。

MPO光纤配线架,用于数据中心MDA，IDA或HDA配线区域光纤主干连接及配线管理，安装于19英寸机架及机柜中,可安装预连接MPO转接模块或MPO适配器前面板。

星型网络拓扑结构比较传统，采用星型的方式连接工作站，其中，工作站、中央节点、服务站等都是星型网络结构的重要组成，工作站和服务站由中央节点所连接。在本网络结构中，端用户通信工作由中心站来开展，一般需要集中管理中心站，以便如果有用户设备故障问题出现，及时进行维护，避免影响到其他端用户的通信。有线电视的前端则为星树网络结构的核心，借助于数条光缆向周围辐射，将光分路器设置于电缆中途，以便有效分路光信号，然后向不同光节点中输送。本种星树结构具有一对多的特点，成本支出能够显著降低。但是需要注意的是，本种网络结构需要将较多数量的光分路器给运用过来，这样众多的光节点就会共享频率，进而在很大程度上影响到网络维护工作的开展。