

DDF数字配线架 综合配线架行业认可

产品名称	DDF数字配线架 综合配线架行业认可
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	200.00/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

DDF数字配线架 综合配线架行业认可

DDF架简称：数字配线架，用于用户中继与传输电路间的跳接。以往DDF架分正面（高速）单元和背面（低速）单元，高速单元和低速单元相比有塞孔，可用于测试、环路等维护工作，现在为维护方便，背面也采用高速单元。一般来说，正面单元接传输设备提供的支路通道，背面单元接用户中继，两者之间通过跳线连接后即可开放业务。DDF架自身故障和跳线故障一般会引起支路信号丢失、支路误码、告警指示、对告等告警。一般情况下，在DDF架的横条上都标有该端子的所对应的电路名称、所处传输设备的网元以及对应的槽道号，在DDF架架顶都标有DDF号以及正反面，如：1A（1A:DDF1机架的正面，进传输机房的正对面为正面），1B（1B:DDF1机架的背面）。比如现有电路：E05-06A-08-10：解释为：右边第5排第6个DDF架正面第8排（从上往下数）第十个2M，DDF架上的2M顺序一般是从上往下，从左往右。

DDF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DDF数字配线架（Digital Distribution frame）数字配线架 DDF（Digital Distribution frame）

数字配线架(材质分：铜、锌)

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。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。

数字配线架

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75Ω耐岬缆接到数字配线架上，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。

光纤设备纳米程度的不同，具有差异化的类型和特点。以1310nm光纤设备为例，光发射机、接收机、光纤传输干线是其主要组成。光发射机的核心主要是DFB激光器，将直接调制的方式运用过来，且光纤链路技术指标紧密联系着光发射机指标。根据实践表明，传输系统组合三价失真会在较大程度上受到光调制指数的影响。要想对组合三价失真和组合二价失真指标有效控制，就需要对光调制指数合理限制，以便促使两者关系得到坚固，进而对选择指标合理优化。一般来讲，组合三价失真、组合二价失真不会受到光纤传输链路损耗的影响。而1550nm的设备与1310光线设备在光发射机上存在着较大的差异，其主要是应用恒定光源灌输光波强度外调制方式，在外调制时，调制电压选择的是多频道信号，这样可以在较大程度上减少光发射机的CTB指标失真问题。