

DDF数字配线架

产品名称	DDF数字配线架
公司名称	宁波市宇晨通信科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	宇晨:1
公司地址	慈溪市观城工业区
联系电话	0574-63622262 13857458939

产品详情

数字配线架又称高频配线架，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2Mb/s ~ 155Mb/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。

数字配线架

[编辑](#) [讨论](#) [上传视频](#)

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。

中文名

数字配线架

外文名

Digital Distribution Frame

简称

DDF

别称

高频配线架

目录

- 1 排列和布线
- 2 技术性能与指标
- 3 作用

排列和布线

编辑

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 的[同轴电缆](#)

接到数字配线架上，电缆与接线座固定连接，以保证接续衰耗最小。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。 [1]

技术性能与指标

编辑

DDF应符合数字接口特性与测试的要求。其中2Mbit/sDDF还应有能不中断业务进行监测的性能。

DDF应具有如下的技术性能与指标。

(1)接头型式为插拨式(双通和三通)；

(2)串音防卫度 70dB；

(3)绝缘电阻 1000M (500V)；

- (4)耐压：1000V，DC二分钟；
- (5)接触电阻：内导体，外导体(具体数值由供方提出)；
- (6)阻抗：75 对地不平衡和120 对地平衡两种；
- (7)反射衰耗 40dB；
- (8)信号速率：同轴连接器 600Mbit/s，平衡连接器 2Mbit/s；
- (9)接地良好；
- (10)120n端子单元应具有防雷保护功能；
- (11)布线合理、美观。 [2]

作用

编辑

实际上，DDF是一种电路调度设备，所起到的作用如下：通过各种相应的塞绳(如同轴电缆塞绳和二芯插头塞绳)或四芯短路插头，为该机房或某几列中数字通信设备提供直接或交叉分配连接，实现固定或临时电路调度，以便能组织灵活调度的电路通信网；同时，也为工程和维护工作提供了非常方便的测试连接点，使对传输设备和线路的检测或调度转换变得容易。例如，若要调整一些系统进行电路调度，只须在DDF上用相应长度的塞绳进行交叉连接即可；若要进行自环测试，只须在DDF上用自环塞绳将收、发两端连接起来便可。

DDF所起的另一个作用可作为数字段或数字链路的分界面；通常，数字段或数字链路总是终接在DDF上的。数字传输中继网与程控交换机之分界面可由DDF确定下来，即2Mbit/s接口与程控交换机中继模块之间的装于DDF交换侧端子块。这样，数字中继传输与程控交换机的维护工作分界面便由DDF确定下来了，数字传输中继网的维护应包括从一端分界面至对端分界面间所有的数字传输设备，例如数字传输光、电端机、光缆、PCM专用电缆、电缆PCM设备、传输监控设备等。 [2]