

16系统DDF数字配线架19英寸安装

产品名称	16系统DDF数字配线架19英寸安装
公司名称	宁波品悦通信设备有限公司
价格	30.00/系统
规格参数	品牌:品悦 材质:铜 产地:宁波市
公司地址	浙江省宁波市慈溪市龙山镇大海路150号
联系电话	0574-63618503 15336620995

产品详情

16系统DDF数字配线架19英寸安装、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。

【ODF数字配线单元（DDU数字配线架）：8系统、10系统、16系统、20系统、21系统数字配线架；120欧数字配线架】

【西门子DDF数字配线架、NEC数字配线架、BNC数字配线架】

16系统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耐岬绩?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。

技术性能与指标

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 Ω (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 Ω 绝缘天黄胶 \times ?120 Ω 绝缘仄胶饬街郑?
- (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。

作用

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。

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。

数字配线架的电气性能

- 1、工作速率：2Mbit/s、8Mbit/s、34Mbit/s、45Mbit/s、140Mbit/s、155Mbit/s；
- 2、特性阻抗：75（标称值）。
- 3、同轴连接器接触电阻；外导体不大于2.5m Ω ，经机械耐久性实验后其增值不大于2.5m Ω ；内导体不大于10m Ω ，经机械耐久性试验后其增值不大于10m Ω 。
- 4、绝缘电阻：连接器内、外导体之间、内导体与单元板金属件之间的绝缘电阻应大于1000M Ω ，测量回路的直流电压为500V \pm 50V。

5、耐电压：连接器内、外导体之间、内导体与单元板金属件之间应能经受频率为50Hz，有效值为1000V的交流电压1min的作用而无击穿、无飞弧。

6、回线间串音防卫度：不小于70dB

7、介入损耗：不大于0.3dB

7、回波损耗：不小于18dB

数字配线架的环境要求

工作温度：5 ~ 40 ；

相对湿度：不大于85%（30 时）；

大气压力：70 ~ 106Kpa；

贮运湿度：-25 ~ +55 。

宁波品悦通信公司适应三网融合、FTTx的推广，品悦通信推出从局端一直到用户桌面的FTTX光配线网络解决方案。产品主要包括光缆交接箱，光缆分纤箱，分光分纤箱，光缆分线盒，光缆接头盒，光缆终端盒，冷接子，快速连接器，光纤跳线，配线光缆、皮线光缆、市内布线光缆、无源器件、线路辅助设施等。

品悦通信FTTX布线应有尽有、质量保证！随时欢迎您前来咨询！！