

8系统DDF数字配线架NEC8回路数字配线

产品名称	8系统DDF数字配线架NEC8回路数字配线
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	200.00/台
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

8系统DDF数字配线架NEC8回路数字配线

本公司生产8系DDF数字配线架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，拿去就可以上机架使用，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。宁波远捷通信公司的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，拿去就可以上机架使用，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。

8系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到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)

8系DDF数字配线架排列和布线

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 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/s DDF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 同轴连接器，120 Ω 平衡连接器；
- (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。

光分路器光网络系统中实现光信号进行耦合、分支、分配的无源器件。光分路器又称光纤分光器和光纤分路器，是光纤链路中重要的无源器件之一。光分路器具有多个输入端和多个输出端的光纤汇接器件，常用M \times N来表示一个分路器有M个输入端和N个输出端。一般用1 \times 2(1分2)、1 \times 4(1分4)、1 \times 8(1分8)、1 \times 16(1分16)、1 \times 32(1分32)、1 \times 64(1分64)。

光分路器特点：

尾纤盒式体积小，外形美观。可根据客户需求提供不同类型的连接头，及尾纤线径，标配为SC连接头。安装快捷，性能可靠，工作状态稳定，技术指标符合YD/T893的行业要求。

光分路器应用范围：

安装在19英寸标准机架内，或安装在的光分路器托盘及光缆接头盒内，也可安装在机箱内使用。

光分路器优点：

结构简单，对波长不敏感，分光均匀性好，耐高温，体积小，技术性能符合Telcordia GR-1209和Telcordia GR-1221可靠性要求，已经通过ISO9001质量体系认证。

随着光纤通信的方向由通信干线，城域网，局域网，网等向FTTP、FTTH的方向发展。FTTH的核心光器件--光分路器的需求也将不断扩大。

对于更多路数的分路器生产可以用多个二分路器组成。

平面波导型(PLC)分路器采用半导体工艺(光刻、腐蚀、显影等技术)制作。光波导阵列位于芯片的上表面，分路功能集成在芯片上，也就是在一只芯片上实现1:1等分路；然后，在芯片两端分别耦合输入端以及输出端的多通道光纤阵列并进行封装。与熔融拉锥式分路器相比，PLC分路器的优点如下。损耗对光波长不敏感，可以满足不同波长的传输需要。分光均匀，可以将信号均匀分配给用户。结构紧凑，体积小，可以直接安装在现有的各种交接箱内，不需留出很大的安装空间。单只器件分路器道很多，可以达到32路以上。多路成本低，分路数越多，成本优势越明显。

同时，PLC分路器的主要缺点如下：

器件制作工艺复杂，技术门槛较高，目前芯片被国外几家公司垄断，国内能够大批量封装生产的企业很少。相对于熔融拉锥式分路器成本较高，特别在低通道分路器方面更处于劣势。本次任务采用武汉长达公司生产的PLC-8分光器，该产品具有低插入损耗、分光均匀性好、低偏振相关损耗和体积小等优点，且对波长1260-1620nm不敏感。产品质量符合Telcordia1209、1221标准、符合RoHs要求。该产品能在-40~+85℃正常工作，可以部署在高寒地区，也能在部署地点的温度范围内正常工作，能在-40~+85℃范围内长期存放，不影响设备性能，能在相对湿度为95%以下的环境正常工作，所有零件采用的材料具有防腐功能，其物理、化学性能稳定，并与相关链接材料相容，预期使用寿命为25年以上。适用于光纤到用户(FTTH)系统、光纤通信系统无源光网络(PON)网络、光有线电视系统(CATV)、光纤局域网。