

576芯光纤配线架产品介绍

产品名称	576芯光纤配线架产品介绍
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	1.00/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

576芯光纤配线架产品介绍

光纤将成为5G基站数量增加的第一受益者，会上各方专家和代表都认为，5G的规模商用将拉动光纤光缆市场的需求。长飞光纤光缆股份有限公司576芯光纤配线架副总裁闫长认为，未来五年，全球光纤光缆市场将保持旺盛需求。在我国，受益于“宽带中国”战略的持续推进，以及5G时代的到来，未来几年我国的光纤市场有望保持两位数的增长。对于未来几年576芯光纤配线架光纤光缆市场的需求，富通集团董事长、常务总裁华文在会上576芯光纤配线架也进行了分析。他表示，超大宽带接入网、超大容量城域网、超高速率干线网都将是光纤光缆市场新的需求增长点。5G的超密集组网，意味着将会有超密集的基站以及分布式天线的部署，对于5G基站的数量将是4G两倍以上、5G光缆用量也将是4G的两倍以上的观点他表示认同。同时他认为，中广移动在5G上的布局，也将进一步拉576芯光纤配线架动光纤光缆市场的需求。

一．简介 YJX2000-VIII型光纤配线架是用来对光缆、光纤进行终接、保护及管理的设备。在本机柜上能实现对光缆的固定、开剥、接地保护；对光纤的熔接、配线连接、冗余尾纤的盘绕、配线调度等功能，是传输媒体（光缆、光纤）与传输设备之间的配线连接设备。

YJX2000-VIII型光纤配线柜是我公司研制开发的高容量、大密度、全正面操作的光纤配线柜。它同时适用于普通光缆和带状光缆，本架由机柜、光纤储纤单元、光纤单元体及光纤直熔配线单元等部分组成。由于采用模块化的结构，用户可根据容量的配置功能模块的数目进行灵活的安装。

二．主要性能指标

1．使用条件：

1) 工作温度：-5 ~ +40

2) 相对湿度： 85% (+30)

3) 大气压力：70Kpa ~ 106Kpa

2. 光电性能：

1) 连接器衰耗（包括插入、互换和重复） 0.5dB

2) 互换性附加损耗 0.2dB

3) 重复性附加损耗 0.1dB

4) 回波损耗 40dB

5) 插拔耐久性寿命>1000次

6) 机柜高压防护地与机柜绝缘，绝缘电阻>1000M /500V (DC)

7) 机柜高压防护地与机柜间耐压>3000V (DC) ，5S不击穿，无飞弧

3. 适用性指标：

1) 标称工作波长：850nm、1310nm、1550nm。

2) 光纤活动连接器：符合GB12507以及相关标准的规定。

3) 光纤光缆应符合GB/T11819和GB /T7424的规定。

4. 外形尺寸及容量：

1) 外形尺寸：2000800400|2200800400|20008004002200900300|20001200*400 (H × W × D) (mm) 。

2) 较大容量：1440芯。

ODF(Optical Distribution frame)光纤配线架是专为光纤通信机房设计的光纤配线设备,具有光缆固定和保护功能光缆终接功能,调线功能。

ODF可以对光缆纤芯和尾纤起到保护功能。既可单独装配成光纤配线架,也可与数字配线单元,音频配线单元同装在一个机柜/架内。构成综合配线架。该设备配置灵活,安装使用简单,容易维护,便于管理,是光纤通信光缆网络终端,或中继点实现排纤,跳纤光缆熔接及接入必不可少的设备。

它是光传输系统中一个重要的配套设备,主要用于光缆终端的光纤熔接,光连接器安装,光路的调接,多余尾纤的存储及光缆的保护等,它对于光纤通信网络安全运行和灵活使用有着重要的作用。过去,光通信建设中使用的光缆通常为几芯至几十芯,光纤配线架的容量一般都在100芯以下,这些光纤配线架越来越表现出尾纤存储容量较小,调配连接操作不便,功能较少,结构简单等缺点。现在光通信已经在长途干线和本地网中继传输中得到广泛应用,光纤化也已成为接入网的发展方向。各地在新的光纤网建设中,都尽量选用大芯数光缆,这样就对光纤配线架的容量,功能和结构等提出了更高的要求。

光纤配线架 (Optical Distribution frame) 用于光纤通信系统中局端主干光缆的

ODF架

成端和分配,可方便地实现光纤线路的连接,分配和调度。

随着网络集成程度越来越高,出现了集ODF,DDF,电源分配单元于一体的光数混合配线架,适用于光纤到小区,光纤到用户,光纤到大楼,远端模块局及无线***的中小型配线系统。

ODF主要特点：

全模块化设计,全正面化操作

集熔接与配线于一体,大限度的高密度化

可安装于19寸标准机架上

适用于带状和非带状光缆

可卡接式安装FC,SC,ST和LC等多种适配器

适配器与设备在30°卡接式安装,既保证了跳线的弯曲曲率半径,又可避免激光灼伤人眼
操作方便,保护完善

光纤配线架配件一体化托盘

光配线产品，塑料配件熔接盘是组合在光缆交接箱体内，光缆一部分光纤与尾纤熔接用于连路调度，另一部分与其它光缆直接对接（直熔）。熔接盘是对每一根光纤，互相任意连接，配合使用。熔接盘是组合在光缆交接箱体内，光缆一部分光纤与尾纤熔接用于连路调度，另一部分与其它光缆直接对接（直熔）。熔接盘是对每一根光纤，互相任意连接，配合使用。熔接盘采用高强度工程塑料注塑成型，阻燃、强度高、抗老化时间长等。

详细介绍：

光纤熔接配线一体化模块又称光纤熔配盘，广泛使用于高密度光纤配线箱、野外光缆交接箱中，可完成光纤的熔接，适配器的安装及少量的尾纤收容。特点：以12芯为一个单元，尾纤、光缆束管有各自的盘线通道，分层管理，有效保护光纤不受损伤三层结构，下层为配线盘，中间为熔接盘，顶部为盖板，熔接、配线一体化，操作方便可适用于FC、SC、LC、ST四种适配器和带状、束状、非带状光缆。光纤在任何位置，弯曲半径大于40mm。适配器与接续单元正面呈30°斜角，既保证了跳纤的弯曲曲率半径，又可避免激光灼伤人眼。多种熔接、配线标示，方便做熔接和配线记录

1、模块化设计，单元箱集光纤熔接、盘储、配线为一体，每个熔配模块可单独抽出，满足离架或在架操作使用；

2、光缆、尾纤、跳线的管理层次清晰，有良好的可操作性；可适用安装FC、SC等多种适配器；3、工作温度：-5 ~40℃，相对湿度：85%（30℃时），大气压力：70~106Kpa；4、标称工作波长：850nm、1310nm、1550nm；5、插入损耗：0.5dB；6、回波损耗：PC 40dB、UPC 50dB、APC 60dB；7：抗电强度：3KV(DC)/1min不击穿、无飞弧；8、绝缘电阻：1000MΩ/500V(DC)；9、寿命：1000次。