

864芯光纤配线架（ODF光纤配线架）配置及规格

产品名称	864芯光纤配线架（ODF光纤配线架）配置及规格
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	
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

864芯光纤配线架（ODF光纤配线架）配置及规格

接入层光纤分配架，三网合一光纤配线架（光纤配线架容量：288芯、576芯、648芯、720芯、864芯）（Fiber Optic Distribution frame），又称光纤配线柜，是用于光纤通信网络中对光缆、光纤进行终接、保护、连接及管理的配线设备。在本设备上可以实现对光缆的固定、开剥、接地保护，以及各种光纤的熔接、跳转、冗纤盘绕、合理布放、配线调度等功能，是传输媒体与传输设备之间的配套设备。局端机房配线架，光纤配线架（Optical Distribution frame）ODF光纤配线架（柜）远捷通信为适应三网融合、FTTx的推广，远捷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。布线应有尽有、质量保证！随时欢迎您前来咨询！！

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、光缆纤芯和尾纤保护功能。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。

一、产品概述:(ODF)用于光纤通信系统中局端主干光缆的成端和分配,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、光纤到大楼、远端模块局及无线基站的中小型配线系统。

二、主要特点:

配线箱内采用抽屉式结构,操作时可抽出,完毕后放回。

采用镀锌处理冷轧钢板和表面喷涂的工艺,光纤分配盘采用掺杂阻烯材料的喷缩材质,轻便灵活,又结实耐用,具有光缆引入、固定和保护功能,光缆终端与尾纤熔接功能,用户可根据实际需求选配单元数量或法兰盘数量

模块化设计:19英寸标准,单元体及每个模块均可单独取出,方便灵活配置与扩容。

易升级:可用作传统的ODF,也可平滑地增加智能化光纤管理功能,且不影响正常的业务通信。

易操作和维护:独立、清晰的功能分区方便操作和维护;通过跳纤实现交叉连接,走纤路由清晰,运维管理方便;全正面操作,支持前后及左右并柜安装或靠墙安装,易于安装与维护。

三、使用条件:

工作温度:-10 ~+40

贮存温度:-25 ~+55

相对湿度: 85%(+30

大气压力:70kPa~106kPa

四、适用性指标：

标称工作波长：850nm、1310nm、1550nm；

光纤活动连接器：符合GB12507及相关标准的规定；

光纤光缆符合GB/T11818和GB/T7424的规定。

五、主要功能：

具有光缆固定和保护功能；

具有光缆终接功能；

调线功能；

光缆纤芯和尾纤的保护功能。

六、机架高度：

满足行标规定三种标准尺寸：2600mm、2200mm、2000mm。

可根据需方不同要求订做不同规格的产品。

七、光电性能：

机架高压防护地与机架绝缘,绝缘电阻1000M /500V(DC)无飞弧。

机架高压防护地与机架间耐压不小于3000V (DC) /1min不击穿，无飞弧。

光纤连接器损耗

插入损耗

回波损耗：FC/PC>40dB、FC/UPC>50dB、

插拔性寿命：>1000次

八、机械性能：

塑料件燃烧性能符合GB51697-85的规定。

光缆光纤穿过金属板孔时装有保护套，纤芯、尾纤的曲率半径大于37.5mm。

光缆进入机箱，曲率半径大于光缆直径的15倍。

九、说明：

所用钢板均采用优质冷轧板；

所用紧固件采用不锈钢或不锈钢板电镀处理；

所有外观为金属的结构件均采用静电环氧粉末喷涂。