

360芯ODF光纤配线柜 光缆交接柜结构轻巧

产品名称	360芯ODF光纤配线柜 光缆交接柜结构轻巧
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

360芯ODF光纤配线柜 光缆交接柜结构轻巧

按光纤结构划分：束管式光纤、层绞式光纤、骨架式光纤、紧抱式光纤、带式光纤、非金属光纤和可分支光纤;按敷设方式划分：自承重架空光纤、管道光纤、铠装地埋光纤ODF光纤配线柜和海底光纤;按用途划分：长途通讯用光纤、短途室外光纤、混合光纤和建筑物内用光纤;按传输方式分：单模光纤和多模光纤，监控系统多使用单模光纤;按使用三网合一ODF光纤配线柜场合划分：室内光纤、室外光纤、分支光纤和配线光纤。常规室外光纤大都以松套管作为纤芯的容器，室内光纤常用紧套式敷设，大芯数光纤的纤芯常以带状方式进行组合敷设。光纤的敷设要求：1、光纤的弯曲半径应至少为光纤外径的15倍，在施工过程中应少于20倍;2、光纤盘转动应与布放速度保持一致，光纤索引的速度一般每分钟15米三网合一ODF光纤配线柜3、光纤两端应预留出5-10米的长度;4、敷设光纤时应做好标签，并填好相关记录，所有光纤不宜外露。5、布放光纤时，光纤出盘处要保持一定的弧度，留出适当的缓冲余量三网合一ODF光纤配线柜，不宜过多，避免出现背扣。

随着5G和大数据时代的降临，高密度、高带宽应用越来越多，人们对于传输速率的要求越来越高，“光进铜退”大势所趋，光通信的重要性不言而喻。但是在光纤链路中光纤连接常用的一些连接件比如：光纤配线架、终端盒、分纤箱、ODF配线架这几者之间的区别相信很多朋友都曾经或者一直被搞得晕头转向的，咱就来讨论讨论这个话题。

如果我们整理一下这四个家伙的有什么作用的话，发现竟然可以统一归为以下4点：固定功能光缆进入

机架，对其外护套和加强芯要进行机械固定，加装地线保护部件，进行端头保护处理，并对光纤进行分组和保护。

熔接功能，光缆中引出的光纤与尾缆熔接，将多余的光纤进行盘绕储存，并对熔接接头进行保护。

适配器与连接器能够灵活插、拔；光路可进行自由调配和测试。

适当的空间和方式满足小弯曲半径的要求。您没看错，这四个玩意在实现的功能方面真是没多大区别。当然，也就这点区别不大，其他地方还是有不同的，不然怎么会有四个名称对吧。那“其他地方”指的是哪里呢？这便是咱讨论的重点了。话不多说，直接上图。光纤配线架（机架式）

常规端口数：12口、24口、48口 使用环境：标准机柜内

光纤配线架是用来连接垂直主干和水平光缆，一般都是1U高度的19英寸机架式，通常少也是12口。

终端盒 常规端口数：8口、12口 使用环境：挂墙或桌面 光纤终端盒通常放在水平光缆的末端，从光纤终端盒里通过耦合器接出来的光跳线连接的设备，是离终端（交换设备或PC机）近的一个接插点，通常是8口。

分纤箱 常规端口数：24口、48口 使用环境：楼道内

光缆分纤箱是用于室外、楼道内或室内连接主干光缆与配线光缆的接口设备

。常见于FTTH全光网络的光网敷设。也是咱们在日常生活中楼道内经常可以见到的小箱子。

ODF配线架 常规端口数：12-1440芯 使用环境：机房、区域配线、住宅小区FTTH等大规模光纤布线。

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、光缆纤芯和尾纤保护功能。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。

MODF光纤总配线架由于传统的通信技术主要为语音业务设计，存在因传送突发数据业务效率低下，保护带宽至少占用50%的资源、传输通道不能共享而导致的资源利用率低，电路须通过网管配置，不能动态地改变带宽等诸多问题。但是不管怎样，配线架在相当长一段时间里通信网络的基础地位是不会改变的。因为目前的通信网络已经庞大得让电信运营商无法从容放弃，运营商是不会去一味盲目地追求新技术的，他们更多地考虑如何保持网络的平滑演进。配线架为满足城域网中宽带、大客户专线等应用逐渐兴起，业务类型由单一的话音向语音、数据、图像缩合多业务方向发展，带宽由64kbit/s向宽、窄带一体化发展，网络承载的数据内容越来越大的需要，需要建立宽带城域传送网。

MODF配线架：本产品应用范围为新建机房独立光纤跳接场、现有机房独立光纤跳接场。产品采用传统MDF式的线缆管理方式，即直列模块部分为外线侧，提供室外光缆固定、汇流、熔接与终端功能，横列模块部分为内线侧，提供室内光纤光缆的终端、调度与管理功能；本规范书对该产品的熔纤、配线各种性能、技术指标等方面提出了具体的要求。

机架总体描述

(1) 机架主要由顶盖、底座、骨架、前左门(可选)、前右门(可选)、后左门(可选)、后右门(可选)、光缆固定开剥单元、外缆侧熔配一体化托盘和设备侧终端面板组成。

(2) 架体正面引入室外光缆，具有固定、分支保护，以及熔接功能，背面引入设备侧光缆，跳线通过机架侧面通道连接前后的模块。

(3) 机架的顶盖焊接1个M8×20的螺柱，以供机架接地用，另顶盖两边留有4个M8的螺纹通孔以供与并架的机架架顶连接用，同时顶盖还留有2个φ8.5的孔，以供本机架架顶安装特殊用途的支撑件（比如安装光缆走线架，光纤槽道等）之用。机架底座应有4个14*25的腰孔，供机架底部固定用。

(4) 标识盒设置在每单元下方，位置、尺寸均统一。

(5) MODF需满足外线光缆和设备尾缆进缆分区管理，跳纤采用12芯储纤盘储纤，没12芯一体化熔纤配线盘对应12芯的储纤盘，外线光缆、尾缆、架内跳纤、架间跳纤均可实现无交叉跳纤路由；

(6) 所有有光纤通过的地方均不出现安装螺钉外露的现象，必要时，可使用盖形螺母进行保护。

(7) 托盘确保适配器在运输中牢固、可靠、防尘的要求。