

360芯ODF光纤机柜 光缆机柜参数规格

产品名称	360芯ODF光纤机柜 光缆机柜参数规格
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	2350.00/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光纤机柜 光缆机柜参数规格

光纤机柜、光纤总配线架、三网光纤机柜 光纤配线架ODF配线柜结构产品用途ODF光纤配线架、综合配线柜、MODF光纤总配线架、光纤配线架、光纤配线柜、三网共建共享光纤配线架、三网融合光纤配线架、三网合一光缆交接箱、三网合一光纤分线箱、三网合一光纤楼道箱

型号：144芯、288芯、432芯、576芯、720芯、1152芯材质：冷轧板、不锈钢使用区：移动 联通 铁通 电信 FTTH FTTB FTTX
FTTP宁波市远捷通信设备有限为电信、移动、联通、铁通、广电供应配套产品

三网合一光纤配线架是我研制开发的高容量、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.有效做到移动、联通、电信三网合一。大大节省了施工空间和施工强度.箱体采用冷轧板制成，经静电喷塑处理，美观大方，线条清晰，防腐防水性能好，使用寿命长.光分路器模块采用抽屉式模块化设计，具有很强的互换性和通用性.采取左右结构和上下结构组合结构的设计，左右两边都有光纤熔接层,而右边上层为光分路器配线层，下层为光纤熔接层

光纤配线柜的选择及其使用

随着网络传输需求的快速增长，数据中心运营商必须寻找能够提供更而无需扩展到更大物理空间的高密度线缆管理设备。光纤配线柜/odf光纤配线柜作为重要的光缆管理设备，应用于数据中心，以存储、管理与保护光纤电缆。为了让您能够更好的选购与使用光纤配线柜/odf光纤配线柜，本文将对此进行展开讲解。

一、什么是odf光纤配线柜

odf光纤配线柜又称做odf光纤配线架，odf光纤配线柜是用于提供通信设施之间的电缆互连的框架，它可以在一个单元里整合光纤熔接、光纤端接、光纤适配器、连接器和电缆连接头。

二、什么是光纤配线柜

光纤配线柜又可以称为光纤配线箱，是odf光纤配线柜的升级版，也是用来进行光纤端接、光纤熔接、光纤配线和光纤存储，但是其采用了箱内托盘向下滑出式设计，这样则既可以安装适配器面板，又能安装高密度MPO/MTP配线盒，是目前局域网和数据中心常用的配线工具，能确保长期可靠的网络传输。

三、光纤配线柜与odf光纤配线柜选择

如今供应商提供的odf光纤配线柜的基本功能几乎相同。大的区别是它们有不同的形状和规格。选择合适的配线柜您可以根据以下几点判断：

odf光纤配线柜19英寸标准机架式有144芯、288芯、576芯和720芯等不同规格。odf光纤配线柜主要是为了实现灵活的布线接入，因此可扩展的框架设计是进行线缆管理的基本条件。

光纤配线柜的19英寸标准机架式有1U、2U和4U可选，其向下滑出式设计带带推拉抽屉，不仅可以灵活布线而且能很好的保护光纤，同时还能搭配MTP HD配线盒或HD配器板及MTP线材，是骨干光缆和有源设备间理想的互联和交叉连接的理想设备。

odf光纤配线柜采用SPCC封装外壳，能与高密度拼接托盘结合使用，自带光缆固定板、绕杆轮与配线业务框，是光缆固定与管理的基础保护设施。

光纤配线柜采用SPCC冷轧钢板封装外壳及粉末涂层，能提高机箱外壳使用寿命，防止外壳划伤和锈蚀。同时自带绕线轮、弯曲半径控制夹、应力消除支架、粘扣带固定座和扎线架等，是数据中心IDC或HAD配线区域光纤主干连接及配线管理的理想选择。

从以上分析中可以看出，光纤配线柜具有odf光纤配线柜的所有功能，同时还进行了进一步升级，是数据中心的搭配。odf光纤配线柜则更适用于光传输网络和光传输设备之间，以及光纤用户接入网的线缆间的基础保护与接入。未来，随着网络传输数据的进一步增长，odf光纤配线柜可能会逐渐被光纤配线柜所替代。

在网络布线中，通常室外（楼宇之间连接）使用的是光缆，室内（楼宇内部）使用的是以太双绞线，那么，楼外的光缆传输媒介与楼内以太网传输媒介之间如何转换？其中，又用到了什么设备？它们的作用是什么？之间的关系又如何呢？

步骤1：室外光缆接入终端盒，目的是将光缆中的光纤与尾纤进行熔接，通过跳线，将其引出。

步骤2：将光纤跳线接入光纤收发器，目的是将光信号转换成电信号。

步骤3：光纤收发器引出的便是电信号，使用的传输介质便是双绞线。此时双绞线可接入网络设备的RJ-45口。到此为止，便完成了光电信号的转换。

说明：现在网络设备有很多也有光口（光纤接口），但如果没有配光模块（类似光纤收发器功能），该口也不能使用。

光缆终端盒、尾纤的作用和接法

光缆终端盒作用：终接光缆，连接光缆中的纤芯和尾纤，光缆终端盒内部结构，如图所示。

如图所示，接入的光缆可以有多芯。

例如：一根4芯的光缆（光缆中有4根纤芯），那么，这根光缆经过终端盒，便可熔接出多4根尾纤，即往外引出4根跳线。上图，只熔接了2根，也就往外引出了2根跳线。

如图所示，这是一根外皮是尾纤。

尾纤：一端有连接头，另一端是一根光缆纤芯的断头。通过熔接，与其他光缆纤芯相连。

尾纤作用：主要是用于连接光纤两端的接头。尾纤一端跟光纤接头熔接，另一端通过特殊的接头跟光纤收发器或光纤模块相连，构成光数据传输通路。

一般我们购买不到纯粹的尾纤，而是如图所示的跳线，中间一剪开，便成了尾纤。

尾纤：用在终端盒里，连接光缆中的光纤，通过终端盒耦合器（适配器），连接尾纤和跳线。

跳线：跳纤两头都是活动接头。起连接尾纤和设备作用。

光缆终端盒：是在光缆敷设的终端保护光缆和尾纤熔接的盒子。

光纤耦合器：是用于两条光纤或尾纤的活动连接通俗称为法兰盘。

光纤终端盒

：是一条光缆的终接头，他的一头是光缆，另一头是尾纤，相当于是把一条光缆拆分成单条光纤的设备。

光纤熔接盒：是两条光缆对接成一条长的光缆用的。他们之间是不能互换使用的，光缆与光端机之间是通过光纤终端盒连接的，也就是光端机上只能插尾纤。

关于终端盒和熔接盒是否可以这样理解？在其中光纤的两个头熔接，只不过前者是光缆和尾纤的熔接，后者是光缆之间的熔接。

接续盒和终端盒是不一样的 接续盒是全密封的可以防水但是它无法固定尾纤,终端盒不防水,内部结构一

边可固定光缆,一边可固定尾纤。

耦合器只能连接两条尾纤并且分SC/PC FC/PC等接口,而光缆和尾纤之间是用熔接机熔接的是死的。

尾纤与跳线有什么区别?把跳线一分为二可以做为尾纤用么?尾纤只有一头是活动接头,跳纤两头都是活动接头,接口有很多种,不同接口需要不同的耦合器,跳纤一分为二可以做为尾纤用。