

## 12口光缆终端盒 光纤熔接盒图文并茂

产品名称	12口光缆终端盒 光纤熔接盒图文并茂
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	36.00/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

#### 12口光缆终端盒 光纤熔接盒图文并茂

光缆终端盒光纤的不圆度严重时影响连接时的对准效果，加大接头损耗。ITU-T规定，纤芯/包层同心度误差 6% (单模为 $< 1.0\mu\text{m}$ ),芯径不圆度 6%,包层不圆度(包括单模)  $< 2\%$ 。光纤翘曲度是指在特定长度光纤上测量得到的弯曲度，可用曲率半径来表示翘曲度。可以设想将光纤放在一个大的平面上并伸出平面些，伸出部分因光纤属性(非重力)所自然形(2-15成的弯曲就是光纤翘曲，光纤翘曲度就是此弯曲的曲率半径。

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。

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。

光纤终端盒用于光纤熔接保护和终端的盒子，光纤终端盒也叫光纤配线架、光纤熔接盒、光纤盒等不同的叫法。光纤终端盒是一种高密度，大容量设计，它具有外型美观大方，分配合理，便于查找，管理容易，安装方便及良好的操作性等特点。主要规格有8口\_12口\_24口\_48口。

光纤终端盒其作用是将一条光缆的终接头，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，安装在墙上的用户光缆终端盒，它的功能是提供光纤与光纤的熔接、光纤与尾纤的熔接以及光连接器的交接。并对光纤及其元件提供机械保护和环境保护，并允许进行适当的检查，使其保持高标准的光纤管理。

光纤终端盒/光纤配线架/光纤熔接盒/光纤盒产品特征

- 1、提供光缆与配线尾纤的保护性连接
- 2、使光缆金属构件与光缆端壳体绝缘，并能方便地引出接地
- 3、提供光缆终端的安放和余端光纤存储的空间，方便安装操作
- 4、具有足够的抗冲击强度的箱体固定，方便不同使用场合的安装
- 5、可选择挂墙安装或直接放置于槽道等多种安装方式

随着光纤网络的发展，光纤终端盒现有的功能已不能满足许多新的要求。有些厂家将一些光纤网络部件如分光器、波分复用器和光开关等直接加装到光纤终端盒上。这样，既使这些部件方便地应用到网络中，又给光纤终端盒增加了功能和灵活

用此开关可组成MXN光开关矩阵，主要用在OXC中，实现动态的光路管理、光网络故障保护等。(2)根据其工作原理不同，光开关可分为机械式光开关和电子式光开关。机械式光开关的开关功能是通过机械方法实现的。它是依靠光纤或光学元件移动，使光路发生改变，从而实现光路切换。这类光开关的优点是插入损耗小(一般为0.5~1.2dB),隔离度高(可达80dB),串扰小，适合各种光纤，技术成熟(约为15ms),体积较大，不易集成等。电子式光开关，利用磁光、电光、声光或热光效应来改变波导折射率，使光路发生改变，完成开关功能，称为电子式光开关或波导光开关。