

12口光缆终端盒图文介绍

产品名称	12口光缆终端盒图文介绍
公司名称	宁波品悦通信设备有限公司
价格	1.00/只
规格参数	品牌:品悦 材质:冷轧板, 不锈钢 型号:12口光缆终端盒
公司地址	浙江省宁波市慈溪市龙山镇大海路150号
联系电话	0574-63618503 15336620995

产品详情

12口光缆终端盒图文介绍、光纤配线架、终端盒、分纤箱、ODF配线架有什么区别？

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。

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

宁波品悦通信设备有限公司是一家在光纤通讯时代高速发展的大环境下应蕴而生的光纤终端盒_光纤配线架_光纤熔接盒_光纤盒等高科技民营企业，品悦通信是一个产品规格齐备、生产技术、生产规模庞大的终端盒产品专业制造和研究开发企业。公司的8口光纤终端盒_12口光纤终端盒_24口光纤终端盒_48口光纤终端盒产品涉足电信，电力，广电，IT，石化，交通，教育等行业。