

## 12芯束状尾纤 光信号分支线详细参数

产品名称	12芯束状尾纤 光信号分支线详细参数
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	15.00/条
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芯束状尾纤 光信号分支线详细参数

束状/带状尾纤，又称尾纤束，只有一端有接头，而另一端是一根光纤的断头，通过熔接与其他光缆纤芯相连，常出现在光纤终端盒内，用于连接光缆与终端设备。尾纤分为多模尾纤和单模尾纤。多模尾纤为橙色，波长为850nm，传输距离为500m，用于短距离互联。单模尾纤为，波长有两种，1310nm和1550nm，传输距离分别为10km和40km。它由12根尾纤组成，颜色依次为：蓝、橙、绿、棕、灰、白、红、黑、黄、紫、粉红、浅蓝。产品特性：束状尾纤由符合全色谱规范的康宁紧套光纤，外包芳纶纤维元件，再包裹具有一定阻燃性能的聚氯乙烯外护套构成，应用于传输线路与终端设备之间的密集连接。用途：CATV、局域网/接入网、电信网络/Gigabit数据网络测试、医疗设备、其它工业及军事应用.本公司采用了先进的工艺和设备生产，保证了优良的性能和环境稳定性。

### 12芯束状尾纤简介

光纤通信指的是利用光作为信息载体，以光纤作为传输介质，从而实现信息传递的一种方式。在光纤通信的系统中，一般来说，作为载波的光波频率比电波频率高很多，而作为传输介质的光纤又比同轴电缆或导波管的损耗低很多，由此来看，光纤通信的容量是微波通信的好几十倍，这也是光纤通信一个比较显著的优势。在光线通信中，使用的光纤属于一种绝缘体，也正是因为绝缘体，因而光纤在通信过程中不会出现接地回路的情况，提高了信息传递的效率。而且光信号的隐秘性极强，利用光纤通信传递的信息的保密性很强，很难被泄露，满足了一些特殊行业的特殊需求。ODN网络是光缆入户改造的一部分，OND的网络主要分为FTTH以及CATV两个部分的内容，其中，后部分的组成包括前端机房的ED-FA至32户光节点的CATV光接收机中的光缆以及光源器件，而FTTH部分由ONU和OLT之间的光源器件和光缆组成。

## 特性

就光纤通信的组成来看，主要分为以下几个部分。一部分是光发电机。光发电机是光纤通信的基本设备之一，光发信机可以实现光与电的转换，从而满足实际通信中的具体需求。第二部分是光收信机，光收信机与光发信机有一定的类似，不仅可以实现光与电的转化，而且里面涵盖了光放大器和光检测器，能够满足一些特殊情况下的需求。第三部分是光纤。光纤主要负责传输信息。第四部分是中继器。中继器则由三部分组成，包括再生电路、光源、光检测器等。第五部分是无源器件。每部分的组成都是光纤通信中必不可少的。通过对城区的光节点进行密集化改造后，通过采用1550nm设备实现数字化电视覆盖，CATV主要采用二级分光，在一级设置前端机房，在第二级分光位置设置光交接箱。城区第三阶段实施FTTH组网时，需要考虑到组网建设的基本成本，通过二级分光的使用，选择合理的光分路器，能够促进组网建设的全面发展。

## 主要特点

光纤通信技术之所以能够应用如此广泛，正说明它本身有很多其他通信技术不可比拟的优势。光纤通信技术的发展离不开其自身原理。首先，要在信息的发送端将所传达的信息转换成电信号，并将这个转成的电信号通过调制解调器发送到激光器发出的激光束上面，使光强能够随着电信号的频率发生不断地变化。在这种情况下，电信号可以转换成光信号，通过光纤对光信号进行传导。在信息的接收端，检测器在接收到光信号的同时会快速将其转换成电信号，再经过解调后恢复成原信息。从信息的发送端到信息的接收端，都是信息传递过程的必经之路，只有控制好整个过程，才能确保通信的顺利完成。