

12芯束状尾纤 光信号分支线

| | |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 12芯束状尾纤 光信号分支线 |
| 公司名称 | 宁波市远捷通信设备有限公司 |
| 价格 | 13.00/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

产品简介：

12芯束状尾纤是光通信系统中的基础光无源器件，应用于FTTX、数据通信、CATV等。

产品特点：

- 1、符合Telcordia GR326、IEC 61300标准和RoHS标准。
- 2、可根据需求提供许多不同类型的连接器，如FC，SC，ST，E2000，LC，DIN接头。
- 3、单模光纤G.652D, G.655,G657A 和G657B。
- 4、采用高度进口陶瓷插芯。
- 5、插入损耗小，回波损耗大，互换性能、重复插拔性好。

在做安防监控时，大家遇到光纤的场景肯定越来越多，那大家对光纤有多少了解呢？作为一个安防工作者，常备一些光纤知识才是一个安防人的基本素养。光纤

光纤中所传输的光：光是一种电磁波，可见光部分波长范围是：390~760nm(毫微米)，大于760nm部分是红外光，小于390nm部分是紫外光。光纤中应用的是：850nm、1300nm、1550nm三种。

单模光纤使用的光波长为1310nm或1550 nm，多模光纤使用的光波长多为850nm。光的波长越短其色散的程度越高则产生的光的衰减越大，故超长距离光纤数据传输选用的是1550nm的波长而不是850nm的波长。

光纤的种类：

按照光在光纤中的传输模式，可以分为：多模光纤（MMF,Multi Mode Fiber）和单模光纤（SMF,Single Mode Fiber）。多模光纤的中心玻璃芯较粗(50或62.5 μm)，可传多种模式的光。但其模间色散较大，这就限制了传输数字信号的频率，因此多模光纤传输的距离就比较近，一般只有几公里。单模光纤中心玻璃芯很细(芯径一般为9或10 μm)，只能传一种模式的光。因此，其模间色散很小，适用于远程通讯。一般情况下外皮为橙色的为多模的为单模。

光模块简介：

光模块(optical module)由光电子器件、功能电路和光接口等组成，光电子器件包括发射和接收两部分。简单的说，光模块的作用就是光电转换，发送端把电信号转换成光信号，通过光纤传送后，接收端再把光信号转换成电信号。

光模块主要分为:GBIC、SFP、SFP+、XFP、SFF、CFP等。信锐技术大家使用现在常用的，如SFP、SFP+。一般情况下不会用到GBIC，原因在于GBIC体积大，并且容易坏，而现在常用的SFP则体积小，也比较便宜。

光接口简介：

光纤接口是用来连接光纤线缆的物理接口，其原理是利用了光从光密介质进入光疏介质从而发生了全反射。通常有SC、ST、FC等几种类型，是早期不同企业开发形成的标准。

FC型光纤接头/跳线（俗称圆头）：其外部方式是采用金属套，紧固方式为螺丝扣，一般在ODF侧采用。FC接头一般电信网络采用，有一螺帽拧到适配器上，优点是牢靠、防灰尘，缺点是安装时间稍长。

ST型光纤接头/跳线：通常都用在多模器件连接，ST头插入后旋转半周有一卡口固定，缺点是容易折断，在无线网络的部署中与其它厂家设备对接时使用较多。

SC型光纤接头/跳线（俗称方头，大方）：传输设备侧光接口一般用SC接头，SC接头直接插拔，使用很方便，缺点是容易掉出来。