

12芯束状尾纤结构配置

产品名称	12芯束状尾纤结构配置
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芯束状尾纤结构配置

采用低插入损耗和反射的材质，具有很好的光学性能，可以和适配器实现简单安装，增强性和抗拉设计提供了较高的机械稳定性采用较小同心度误差及内孔直径的高度陶瓷插芯，提供额外的插入损耗和回波损耗，避免传输性能的下降以及光收发器件损坏。光收发器件损坏。为确保连接器的长期使用，不仅对接头进行衰减和背向反射测试，而且采用干涉仪测试接头表面的划痕或瑕疵,测取FC、ST、SC、LC型接头的曲率半径、研磨偏移、光纤凹陷量和突出量，以确保接头质量。束状尾纤，又称尾纤束，只有一端有接头，而另一端是一根光纤的端头，通过熔接与其他光缆纤芯相连，常出现在配线架、箱、盒内，用于连接光缆与终端设备。尾纤分为多模尾纤和多模尾纤。多模尾纤为橙色，波长为850nm，传输距离为500m，用于短距离互联。单模尾纤为黄色，波长有两种，1310nm和1550nm，传输距离分别为10km和40km。束状尾纤分类：按使用地点分为用于端到端分支连接、用于配线束状尾纤。按接头方式分为FC、SC、LC、ST。按接头的端面可分为PC、UPC、APC。按照光纤的规格可分为：0.9mm外护套直径为0.9mm光纤；1.6mm外护套直径为1.6mm光纤；2.0mm外护套直径为2.0mm光纤。

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。信锐技术推荐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。