

LC12芯束状尾纤原理

产品名称	LC12芯束状尾纤原理
公司名称	宁波酷亿通信科技有限公司
价格	12.00/台
规格参数	品牌:鑫普创 型号:12芯束状尾纤 产地:宁波
公司地址	浙江省慈溪市观海卫镇小团浦村新村路（注册地址）
联系电话	15888148886 15888148886

产品详情

LC12芯束状尾纤原理

束状尾纤的作用主要是用于连接光纤两端的接头，尾纤一端跟光纤接头熔接，另一端通过特殊的接头(ST、SC、LC、MTRJ)跟光纤收发器或光纤模块相连，构成光数据传输通路。其中ST接头一般都是先用耦合器转接，再连接到光纤收发器或光纤模块上。FC-SC类型，也就是通常所的圆转方的尾纤。FC连接ODF盒，SC连接设备的光口。华为早期的SBS和Optix设备用的都是这种光纤连接器。FC-FC类型，俗称圆转圆的尾纤，通常用在ODF架之间的跳纤，不过在华为早期的SBS类型长距离设备也有应用，长距光缆是圆口的。SC-SC类型，俗称方转方尾纤，一般用在设备之间光板的连接。SC-LC类型，LC接口俗称小方头尾纤，是卡接式的。现在华为OSN系列设备，中兴S系列设备，包括早期朗讯的波分设备，都是用的这种光纤连接器。LC-LC类型，这个应用比较少，通常是波分设备之间的内部连纤用。主要类型就是这么几种，都是单模尾纤，尾纤颜色都是黄色。当然还是有数据设备上应用有其他类型的光接口，一般是多模尾纤，颜色是橙色的，传送的光信号不长，传输基本不用。

12芯束状尾纤：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。可将多芯光缆（如4芯、6芯、8芯、12芯）扇形（束状）分开并装上连接器插头实现多芯光缆分纤连接，方便室内连接及配线架（ODF）密集安装。防水尾缆组件一般用途野外恶劣环境，对器件的可靠性较高。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。

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。

插入损耗： 0.2dB 回波损耗： 60dB 工作温度：-40 ~ 80 重复性： 0.1dB 互换性： 0.2dB
插拔次数： > 1000次 抗拉强度： 0~15Kg。

12芯束状尾纤的组成：

12芯散装尾纤：就是12条普通的尾纤而已12芯束状尾纤：相当于把12条普通尾纤剥掉外面的皮然后“捆”到一起，做成一条，12个头，12种颜色。这个在一体化熔纤盘里用的多12芯带状尾纤：用12芯带状光纤做成的尾纤，也有12个头子。光纤连接器(又称跳线)是指光线两端都装上连接器插头，用来实现光路活动连接；一端装有插头则称为尾纤。单模光纤连接器接头连接类型有ST、SC、FC、LC、MU、D4、SM4、FDDI、MT-RJ等指标，端面接触方式有PC、UPC、APC型。两端连接器类型或接触面不同的跳线，称为单模转接跳线。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，一种是抽拉式的，一个机框里边放熔接盘，装12芯束状尾纤跟耦合器（这个叫光纤配线架）有12芯，24芯，48芯，72芯，96芯。还有就是终端盒式的，均可以采用LC，SC，ST，FC的耦合器安装，19寸机架式安装。