

光纤跳线种类

产品名称	光纤跳线种类
公司名称	慈溪市弘邦通信设备厂
价格	7.00/条
规格参数	品牌:弘邦 型号:多款 厂家:慈溪市
公司地址	慈溪市观海卫镇桃园路第三弄二楼
联系电话	18667877075 18668800126

产品详情

光纤跳线概述：

光纤跳线（又称光纤连接器）是指光缆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。

光纤跳线和光纤尾纤的区别与使用：

尾纤一般是连接光缆用的，尾纤只有一个头，把光纤跳线剪断，一分为二就是尾纤

连接器又叫耦合器，一般用在光纤盒，尾纤在光纤盒内连接耦合器一端，卡在光纤盒，另一段就连接光纤跳线！！耦合器也可以不用，只是为了防止尾纤容易损坏！！

光纤跳线分单芯或双芯：

单芯：一条光纤线，两个接头，监控用的都是单芯的，在一条线上负责信息的收跟发，这种叫单工传输！

双芯：两条光纤线，四个接头，网络用的都是双芯的，在两条线上负责信号的一收一发，这种叫双工传输的意思！

连接头也分四种

圆的两种：

螺纹卡口的是：st头，主要是用于老方案里的光纤盒里用，螺纹卡口的固定性没有螺纹口的好！

螺纹口：fc头 主要用于监控系统，一般所有光端机都是fc口的

方头的两种：

大方头：sc头 主要用于国内所有的光纤收发器，都是sc头的！

小方头：lc头 高精度，主要用于交换机的光模块，华为及思科的三层或是二层交换机或是其它 特殊工控设备！

光纤跳线接头种类：

fc 圆型带螺纹(配线架上用的最多)

st 卡接式圆型

sc 卡接式方型(路由器交换机上用的最多)

lc 小方形

pc 微球面研磨抛光

apc 呈8度角并做微球面研磨抛光，广电级

mt-rj 方型,一头双纤收发一体(华为8850上有用)

在表示尾纤接头的标注中，我们常能见到“ fc/pc ”，“ sc/pc ”等，其含义如下“ / ”前面部分表示尾纤的连接器型号

“ sc ”接头是标准方型接头，采用工程塑料，具有耐高温，不容易氧化优点。传输设备侧光接口一般用sc接头

“ lc ”接头与sc接头形状相似，较sc接头小一些。

“ fc ”接头是金属接头，一般在odf侧采用，金属接头的可插拔次数比塑料要多。光纤跳线主要分为两类单模光纤(single-mode fiber)：一般光纤跳线用黄色表示，接头和保护套为蓝色；传输距离较长。

多模光纤(multi-mode fiber)：一般光纤跳线用橙色表示，也有的用灰色表示，接头和保护套用米色或者黑色；传输距离较短。

光纤跳线使用注意光纤跳线两端的光模块的收发波长必须一致，也就是说光纤的两端必须是相同波长的光模块，简单的区分方法是光模块的颜色要一致。一般情况下，短波光模块使用多模光纤（橙色的光纤），长波光模块使用单模光纤（黄色光纤），以保证数据传输的准确性。光纤在使用中不要过度弯曲和绕环，这样会增加光在传输过程的衰减。光纤跳线使用后一定要用保护套将光纤接头保护起来，灰尘和油污会损害光纤的耦合。

光纤跳线的种类 在局域网中，由于用到的是多模的光纤，它是一条发送，一条接收，所以是成双成对的跳线。而且通常接光纤终端盒或光纤配线架的提供的会是fc型（螺口）或st型（卡口）的光纤接口。所以跳线的一端是fc或st型，另一端可能是接光纤收发器或gbic光纤模块的sc型（方口）、接sfp光纤模块的lc型、接mt-rj光纤交换机的mt-rj型。

光纤跳线适用场所：

用在光纤活动连接处,在机房主要用在光缆终端与设备之间的连接.设备与设备之间的连接.

在线路上主要用于交接配线(如某光纤由电信机房放置到市中心在不确定的情况下现树立光缆交接箱,当确定用户后在由用户布放光缆至交接箱,这样的好处是提高出局主干光缆的纤芯使用率)

光线跳线和是双绞线的跳线有异曲同工之妙,多用于将布线转弯的.改变线路布置方向.因为跳线比光线软.而且耐折度高.