

光纤跳线厂家

产品名称	光纤跳线厂家
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：

光纤跳线用来做从设备到光纤布线链路的跳接线。有较厚的保护层，一般用在光端机和终端盒之间的连接。

光纤跳线的检测方法：

光纤跳线检测的主要目的是保证系统连接的质量，减少故障因素，并在出现故障时找出光纤的故障点。检测方法很多，主要分为人工简易测量和精密仪器测量。

人工简易测量：这种方法一般用于快速检测光纤跳线的通断和施工时用来分辨所做的光纤跳线。它是用一个简易光源从光纤跳线的一端打入可见光，从另一端观察哪一根发光来实现。这种方法虽然简便，但它不能定量测量光纤跳线的衰减和光纤跳线的断点。

精密仪器测量：使用光功率计或光时域反射图示仪(otdr)对光纤跳线进行定量测量，可测出光纤跳线的衰减和接头的衰减，甚至可测出光纤跳线的断点位置。这种测量可用来定量分析光纤网络出现故障的原因和对光纤网络产品进行评价。

光纤跳线常见型号：

fc型光纤跳线：外部加强方式是采用金属套，紧固方式为螺丝扣。一般在odf侧采用(配线架上用的最多) sc型光纤跳线：连接gbic光模块的连接器，它的外壳呈矩形，紧固方式是采用插拔销闩式，不须旋转。(路由器交换机上用的最多) st型光纤跳线：常用于光纤配线架，外壳呈圆形，紧固方式为螺丝扣。(对于10base-f连接来说，连接器通常是st类型。常用于光纤配线架) lc型光纤跳线：连接sfp模块的连接器，它采用操作方便的模块化插孔(rj)闩锁机理制成。(路由器常用) mt-rj型光纤跳线：收发一体的方形光纤连接器，一头双纤收发一体 st、sc连接器接头常用于一般网络。st头插入后旋转半周有一卡口固定，缺点是容易折断;sc接头直接插拔，使用很方便，缺点是容易掉出来;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。mtrj型光纤跳线由两个高精度塑胶成型的连接器和光缆组成。连接器外部件为精密塑胶件，包含推拉式插拔卡紧机构。适用于在电信和数据网络系统中的室内应用。 光纤模块：一般都支持热插拔，gbic使用的光纤接口多为sc或st型;sfp，即：小型封装gbic，使用的光纤为lc型。

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，四个连接头，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！

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！

光纤跳线特点:

- 1.插入损耗低
- 2.重复性好
- 3.回波损耗大
- 4.互插性能好
- 5.温度稳定性好

光纤跳线应用:

- 1.光纤通信系统
- 2.光纤接入网
- 3.光纤数据传输
- 4.光纤catv
- 5.局域网(lan)
- 6.测试设备
- 7.光纤跳线生产加工的必备设备-光纤研磨机

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明确用户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.