

# 济南光纤跳线莱芜光纤跳线青岛光纤跳线烟台光纤跳线日照光纤跳线

产品名称	济南光纤跳线莱芜光纤跳线青岛光纤跳线烟台光纤跳线日照光纤跳线
公司名称	山东通禾科技有限公司
价格	10.00/条
规格参数	
公司地址	济南市花园路历下软件园
联系电话	0531-82385840/1/2 15339969649

## 产品详情

光纤跳线结构 光纤跳线和同轴电缆相似，只是没有网状屏蔽层。中心是光传播的玻璃芯。在多模光纤中，芯的直径是15 μm~50 μm,大致与人的头发的粗细相当。而单模光纤芯的直径为8 μm~10 μm.芯外面包围着一层折射率比芯低的玻璃封套，以使光纤保持在芯内。再外面的是一层薄的塑料外套，用来保护封套。

### [编辑本段](#)光纤跳线分类

光纤跳线按传输媒介的不同可分为常见的硅基光纤的单模、多模跳线，还有其它如以塑胶等为传输媒介的光纤跳线；按连接头结构形式可分为：FC跳线、SC跳线、ST跳线、LC跳线、MTRJ跳线、MPO跳线、MU跳线、SMA跳线、FDDI跳线、E2000跳线、DIN4跳线、D4跳线等等各种形式。比较常见的光纤跳线也可以分为FC-FC、FC-SC、FC-LC、FC-ST、SC-SC、SC-ST等。

[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。

### [编辑本段](#)光纤使用注意

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。一般的情况下，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。

如果光纤接头被弄脏了的话，可以用棉签蘸酒精清洁，否则会影响通信质量。

#### [编辑本段](#)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

#### [编辑本段](#)光纤跳线应用:

光纤跳线产品广泛运用到：通信机房、光纤到户、局域网络、光纤传感器、光纤通信系统、光纤连接传输设备、国防战备等。适用于有线电视网、电信网、计算机光纤网络及光测试设备。细分下来主要应用于几个方面。

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. 光纤传感器