

LC-LC光纤跳线

产品名称	LC-LC光纤跳线
公司名称	慈溪市腾阳通信设备厂
价格	4.80/条
规格参数	品牌:腾阳 型号:LC 包装:中性
公司地址	慈溪市观海卫镇五洞闸村浦西路49号
联系电话	0574-63656822 15336669282

产品详情

本厂自开厂多年来，以专业的技术，一流的品质，合理的价格。自主生产光纤网络通信产品，以质量为前提，能对客户按时交货。在中国移动，联通，电信，铁通公司赢得了一定的市场。本厂会为每个客户生产出、满意实用的产品。欢迎您的来电咨询。

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。r>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

光纤活动连接器由适配器,光纤跳纤或尾纤组成,用于光配线架与光复用设备，光配线架与成端光缆与交接箱之间的活动连接，具有配线、调线的作用，适用于光传输及光配线系统。1、用高精度的二氧化锆陶瓷插芯，性能可靠；2、配器有fc、sc等型号；/配器有lc、sc等型号；/配器有1、2、3、5、10米等型号；3、光纤外径有 0.9mm, 2.0mm,

3.0mm可选，有带状和普通二种类型，带状有4、6、8、12芯供选择；4、插入损耗： 0.3db；5、回波损耗：pc 40db、upc 50db、apc 60db；6、各项试验插入损耗变化值:互换性试验： 0.2db振动试验： 0.1db(10-60hz,1.5mm振幅)抗拉强度试验： 0.1db (0-15hg拉力， 0.9mm光纤除外)高温试验： 0.2db (+85 ，持续100小时)低温试验： 0.2db (-40 ，持续100小时)温度循环试验： 0.2db (-40 ~+85 ，循环5次后)湿度试验： 0.2db (+25 ~+65 ，相对湿度93%，100小时后

光纤光缆两端都装上连接器插头，用来实现光路活动连接达到光信号有效传输的一种基础光无源器件；一端装有插头则成为尾纤，单模光纤连接器接头连接类型fc、sc、st、lc、mtrl、e2000等，端面接触方式有pc、apc和upc型，单模光缆两端装有插头的，称为单模光纤跳线，采用先进技术和设备，进行规模化生产，产品性能优良，质量稳定可靠。产品特点·插入损耗低，高回波损耗。·重复性好。

· 互换性好。 · 温度稳定性好。 产品应用 · 光纤通信系统。 · 光纤接入网。 · 光纤数据传输。
· 光纤catv。 · 局域网 (lan) · 光纤传感器。单模光纤和多模光纤可以从纤芯的尺寸大小来简单地判别。单模光纤的纤芯很小,约4~10um,只传输主模态。这样可完全避免了模态色散,使得传输频带很宽,传输容量很大。这种光纤适用于大容量、长距离的光纤通信。它是未来光纤通信与光波技术发展的必然趋势。多模光纤又分为多模突变型光纤和多模渐变型光纤。前者纤芯直径较大,传输模态较多,因而带宽较窄,传输容量较小;后者纤芯中折射率随着半径的增加而减少,可获得比较小的模态色散,因而频带较宽,传输容量较大,目前一般都应用后者。由于多模光纤中不同模式光的传播速度不同,因此多模光纤的传输距离很短。而单模光纤就能用在无中继的光通讯上。

在光纤通信理论中,光纤有单模、多模之分,区别在于:1.单模光纤芯径小(10mm左右),仅允许一个模式传输,色散小,工作在长波长(1310nm和1550nm),与光器件的耦合相对困难。2.

多模光纤芯径大(62.5mm或50mm)

),允许上百个模式传输,色散大,工作在850nm或1310nm。与光器件的耦合相对容易。而对于光端模块来讲,严格的说并没有单模、多模之分。所谓单模、多模模块,指的是光端模块采用的光器件与何种光纤配合能获得最佳传输特性。一般有以下区别:1.单模模块一般采用ld或光谱线较窄的led作为光源,耦合部件尺寸与单模光纤配合好,使用单模光纤传输时能传输较远距离。2.

多模模块一般采用价格较低的led作为光源,耦合部件尺寸与多模光纤配合好。

多模光纤 多模光纤中光信号通过多个通路传播;通常建议在距离不到英里时应用。多模光纤从发射机到接收机的有效距离大约是5英里。可用距离还受发射/接收装置的类型和质量影响;

光源越强、接收机越灵敏,距离越远。研究表明,多模光纤的带宽大约为4000mb/s。

单模光纤 单模光纤的纤芯较细,使光线能够直接发射到中心。建议距离较长时采用。另外

,单模信号的距离损失比多模的小。在头3000英尺的距离下,多模光纤可能损失其led光信号强度的50%,而单模在同样距离下只损失其激光信号的6.25%。单模的带宽潜力使其成为高速和长距离数据传输的唯一选择。最近的测试表明,在一根单模光缆上可将40g以太网的64信道传输长达2,840英里的距离。

在安全应用中,选择多模还是单模的最常见决定因素是距离。如果只有几英里,首选多模,因为led发射/接收机比单模需要的激光便宜得多。如果距离大于5英里,单模光纤最佳。

另外一个要考虑的问题是带宽;如果将来的应用可能包括传输大带宽数据信号,那么单模将是最佳选择