

ST单模光纤跳线

产品名称	ST单模光纤跳线
公司名称	慈溪市腾阳通信设备厂
价格	7.30/条
规格参数	品牌:腾阳 型号:ST
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

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

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 multimode 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,因而带宽较宽,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。可用跟离还受发射/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

售后服务支持: 本公司按质量保证体系标准建立了自己的质量保证体系,在服务中一切围绕用户展开,按产品使用周期对我公司产品进行全过程的质量控制,为顾客提供理想而周到的服务。主要服务项目:1、为用户提供与公司通讯设备相关的技术咨询:对顾客提出的相关学术问题我们同样做出解答,必要时特邀相关技术部门进行解答,直到顾客满意为止。2、对购买公司产品的顾客,本公司负责提供操作人员技术培训,让受训人员能熟练和掌握本公司的产品,并能对其进行维护及保养,及时确保产品质量。4、我公司24小时专线服务,顾客反馈意见市内2小时内响应,省内将在二十四小时内(省外四十八小时)予以明确答复,视情况派专业技术人员赶到现场分析故障原因,制定纠正措施,排除故障,并做好所涉及善后处理的各项工作。5、您选购了本公司的产品,将得到三年内免费服务保证。6、

我公司设有健全的顾客档案，对所有用户单位进行跟踪服务，确保产品安全可靠。
以上是我公司对顾客的服务承诺，也是全体市场营销，技术服务人员的工作准则，恳请全体用户监督执行。