单模和多模光纤那个贵跳线是什么意思啊

产品名称	单模和多模光纤那个贵跳线是什么意思啊
公司名称	北京凝网科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:Pheenet菲尼特
公司地址	中国 北京 北京市海淀区 海淀区
联系电话	17316221300

产品详情

光纤跳线（Optical Fiber Patch Cord/Cable)和同轴电缆相似，只是没有网状屏蔽层。

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。

中心是光传播的玻璃芯。在多模光纤中，芯的直径是50μm~65μm，大致与人的头发的粗细相当。而单模光纤芯的直径为8μm~10μm。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。

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

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

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。

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。

菲尼特Pheenet专注生产、销售光通讯产品12年，是一家集研发、生产、销售及售后服务为一体的综合型高科技企业，与各大企业均有合作，为中国通信行业及其他行业提供各种光纤光缆产品，菲尼特致力于服务大众，给客户以良好的使用体验。如果您有光纤产品的需求或者想要了解更多的光纤方面知识均可致电17316221300，希望对您有所帮助。