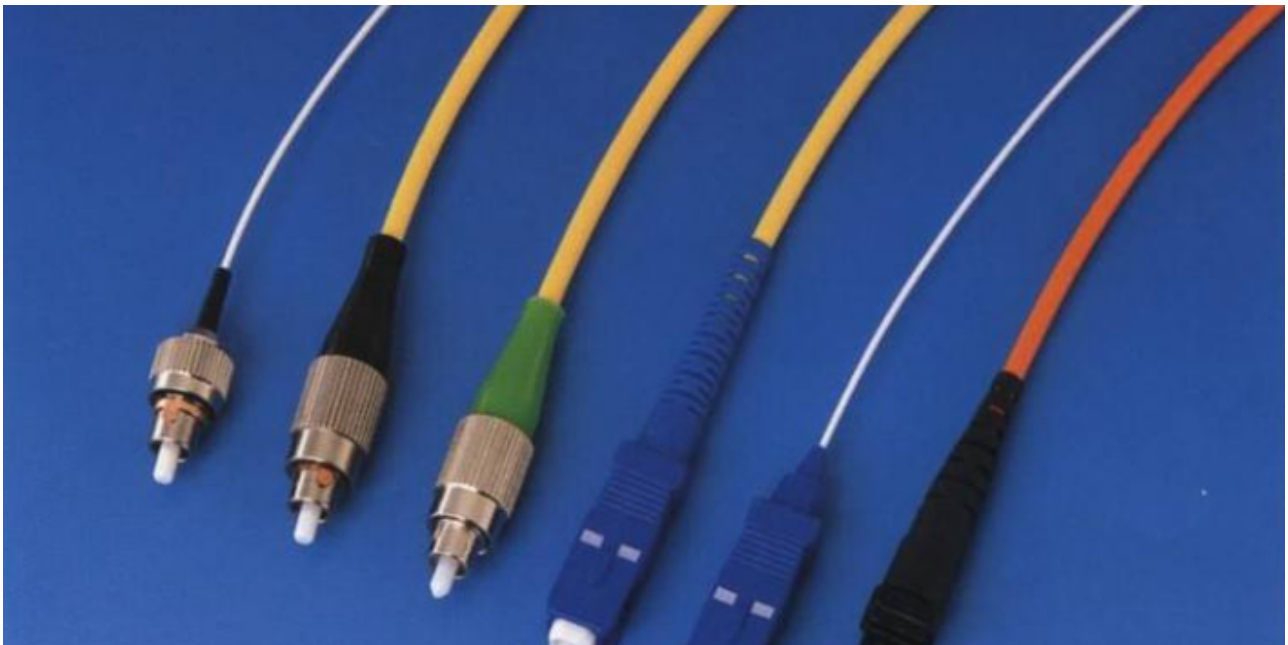


湖北双芯光纤跳线生产厂家

生成日期：2025-10-10

网管分类可以分为非网管型光纤收发器和网管型光纤收发器。大多数运营商都希望自己网络中的所有设备均能做到可远程网管的程度，光纤收发器产品与交换机、路由器一样也逐步向这个方向发展。对于可网管的光纤收发器还可以细分为局端可网管和用户端可网管。局端可网管的光纤收发器主要是机架式产品，大多采用主从式的管理结构，主网管模块一方面需要轮询自己机架上的网管信息，另一方面还需收集所有从子架上的信息，然后汇总并提交给网管服务器。如武汉烽火网络所提供的OL200系列网管型光纤收发器产品支持1（主）+9（从）的网管结构，一次性**多可管理150个光纤收发器。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。湖北双芯光纤跳线生产厂家

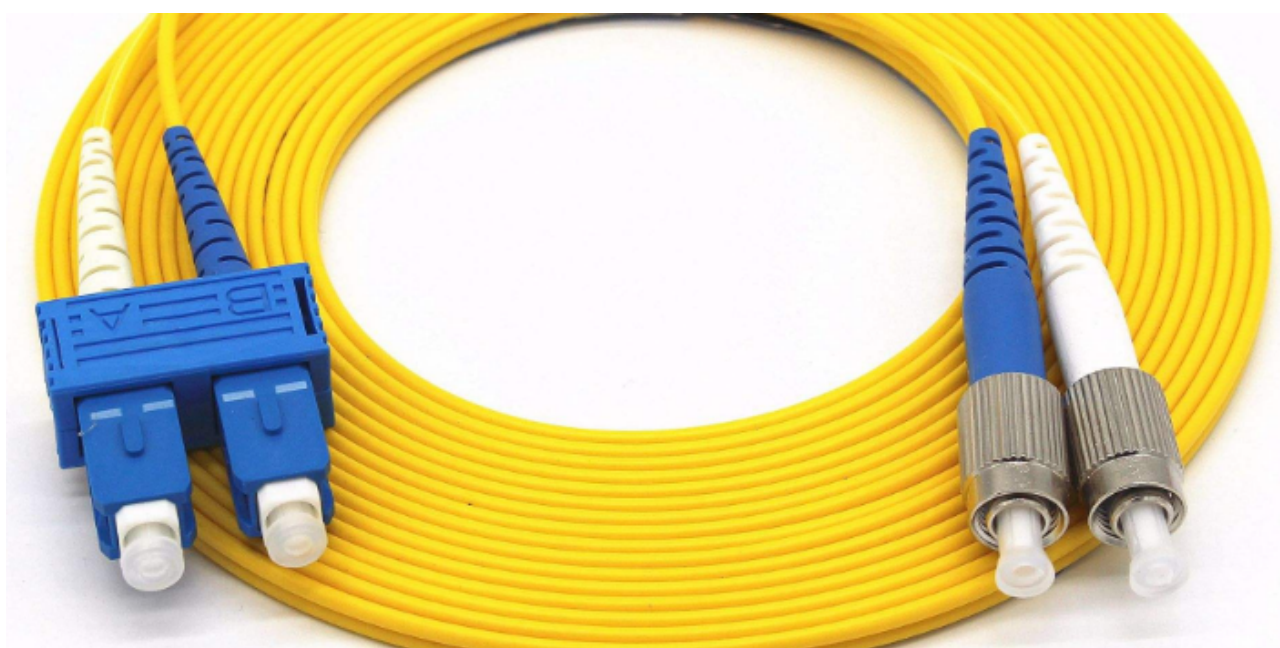


光纤跳线按端接类型分主要有以下三种类型□ST-ST□SC-SC□ST-SC□按光纤种类分主要有单模光纤和多模光纤两类。跳线长度的规格有0.5m□1m□2m□3m□5m□10m等。按线缆外护层材料可分为普通型、普通阻燃型、低烟无卤型□LZSH□□低烟无卤阻燃型等。根据建筑物防火等级和对材料的耐火要求，综合布线系统应采取相应的措施。在易燃的区域和大楼竖井内布放电缆或光缆，应采用阻燃的电缆和光缆；在大型公共场所宜采用阻燃、低烟、低毒的电缆或光缆；相邻的设备间或交接间应采用阻燃型配线设备。新洲区单芯光纤跳线有较厚的保护层，一般用在光端机和终端盒之间的连接。



光纤收发器，是一种将短距离的双绞线电信号和长距离的光信号进行互换的以太网传输媒体转换单元，在很多地方也被称之为光电转换器□Fiber Converter□□产品一般应用在以太网电缆无法覆盖、必须使用光纤来延长传输距离的实际网络环境中，且通常定位于宽带城域网的接入层应用；如：监控安全工程的高清视频图像传输；同时在帮助把光纤后一公里线路连接到城域网和更外层的网络上也发挥了巨大的作用。单模光纤收发器：传输距离20公里至120公里。

光纤收发器通常具有以下基本特点：1. 提供**时延的数据传输。2. 对网络协议完全透明。3. 采用**ASIC芯片实现数据线速转发。可编程ASIC将多项功能集中到一个芯片上，具有设计简单、可靠性高、电源消耗少等优点，能使设备得到更高的性能和更低的成本。4. 机架型设备可提供热拔插功能，便于维护和不间断升级。5. 可网管设备能提供网络诊断、升级、状态报告、异常情况报告及控制等功能，能提供完整的操作日志和报警日志。6. 设备多采用1+1的电源设计，支持超宽电源电压，实现电源保护和自动切换。7. 支持超宽的工作温度范围。8. 支持齐全的传输距离（0~120公里□□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。



用户端网管主要可以分为三种方式：第一种是在局端和客户端设备之间运行特定的协议，协议负责向局端

发送客户端的状态信息，通过局端设备的CPU来处理这些状态信息，并提交给网管服务器；第二种是局端的光纤收发器可以检测到光口上的光功率，因此当光路上出现问题时可根据光功率来判断是光纤上的问题还是用户端设备的故障；第三种是在用户端的光纤收发器上加装主控CPU，这样网管系统一方面可以监控到用户端设备的工作状态，另外还可以实现远程配置和远程重启。在这三种用户端网管方式中，前两种严格来说只是对用户端设备进行远程监控，而第三种才是真正的远程网管。但由于第三种方式在用户端添加了CPU，从而也增加了用户端设备的成本，因此在价格方面前两种方式会更具优势一些。随着运营商对设备网管的需求愈来愈多，相信光纤收发器的网管将日趋实用和智能。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。湖北光纤跳线推荐

中心是光传播的玻璃芯。在多模光纤中，芯的直径是 $50\mu\text{m}\sim 65\mu\text{m}$ ，大致与人的头发的粗细相当。湖北双芯光纤跳线生产厂家

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。1. 使用前必须将光纤跳线陶瓷插芯和插芯端面用酒精和脱脂棉擦拭干净。2. 使用时光纤最小弯曲半径不小 150mm 3. 保护插芯和插芯端面，防止碰伤、污染，拆卸后及时带上防尘帽。4. 激光信号传送之时请勿直视光纤端面。5. 出现人为及其它不可抗因素损坏时应及时更换损坏的光纤跳线。6. 安装前应仔细阅读说明书，并在厂家或经销商的工程师指导下进行安装调试。湖北双芯光纤跳线生产厂家

武汉普天联创科技有限公司致力于仪器仪表，是一家服务型公司。公司自成立以来，以质量谋发展，让匠心弥散在每个细节，公司旗下光纤跳线深受客户的喜爱。公司将不断增强企业重点竞争力，努力学习行业知识，遵守行业规范，植根于仪器仪表行业的发展。普天联创科技立足于全国市场，依托强大的研发实力，融合前沿的技术理念，及时响应客户的需求。