

塑料光纤线报价 九先塑胶可光电分离 塑料光纤线

产品名称	塑料光纤线报价 九先塑胶可光电分离 塑料光纤线
公司名称	东莞市九先塑胶有限公司业务部
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市横沥镇村头民富东路6号
联系电话	15916790088 15916790088

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：东莞市九先塑胶有限公司

塑料光纤线及塑料光纤网络的优势

目前室内短距离信息传输媒介或技术主要有以下几种：

1、以基于铜导体的对绞线的同轴电缆

这一种使用成本低且满足现实需求而使用多，但若满足用户将来对带宽和速率的更高要求，需要为克服电磁干扰、信息保密、扩大带宽、提高传输速率、保证传输距离等投入很高的研究资金，使用成本也因使用昂贵复杂的电子装置而变得很高，综合竞争力降低。

2、单模和多模石英光纤

该种技术比较成熟，但石英光纤芯径很细（ $-10\mu\text{m}$ ）导致连接困难而成本较高，光电子器件技术要求高、并价格昂贵，其易脆断和弯曲损耗限制其在狭窄空间中安装使用。

3、红外及短距离移动通信等无线技术

此种技术在目前比较热闹门，对移动通信的技术研究投入很大，技术也日新月异，相关产品更新换代速度很快，但当数据无线传输技术应用于象室内、交通工具内这样的短距离通讯时其使用成本就比较高，

且电磁干扰问题、环境影响问题、传输带宽和速率问题，或为解决这些问题所必须的高研究成本和昂贵的使用设备投入等将会是其在短距离通信中应用的主要障碍。从现实实用和技术研究发展趋势看，要克服铜导体和无线传输技术的缺陷，POF是实现短距离高速传输的优先选择目标。

塑料光纤线在局域网中的应用

塑料光纤线作为一种短距离通信理想的光传输介质，因其的性能已被广泛应用于多个领域，在家庭智能化、办公自动化、工控网络化、车载机载通信网、通信网的数据传输中占据着重要的地位。下面我们将主要介绍塑料光纤线在局域网中的应用，这也是塑料光纤至今得到关注、研究的应用领域。

主干网的光信号通过石英光纤从千兆中心交换机接入，进行传输转发后，通过PMMA塑料光纤传输到部门塑料光纤光交换机进行交换，分成4路信号，再通过塑料光纤分别传输到中，连接到电视终端进行播放。经过多次的试验、播放，该系统已经投入使用并运行良好。

塑料光纤线路有异常，你知道吗？

由于数据信号的良好利用，光缆通信经常能够用来传送数据信号。光纤电缆的化学纤维体积特别小，具有的耐腐蚀性能，即使距离过远的线路，也能很好地保证传输的效果。现在，光缆线路早已成为大家进行通信的具体方式。

实质要素，塑料光纤线光缆电缆设备的绝缘性能，若阻燃性能较差，光缆接头盒返潮或渗水时，由于晶间腐蚀和静力数据疲劳等原因，大大降低了光缆的运行抗压强度，较为严重的情况下，极有可能发生光缆电缆断裂的情况，是由常见故障引起的。

线路接头处常见故障，也是引起问题的区域，因其原本的光缆结构结构不再有维护力或变弱，其若要使其一切正常进行工作，一定要依靠光缆接头箱，这样才能减少常见的接头故障，也就能更好的保证光纤线路的顺畅运行。

外部因素的作用，首先是雷力的冲击。在综合布线系统中使用的所有网线均采用金属材料制成，当它们被时，会产生强大的电流，对光缆设备造成破坏，比较严重的情况下甚至会造成人员伤亡。外力危害，这也是由其穿越自然环境造成的，其铺设一般都是在野外进行，而其敷设的标准规定为地下一层深，因此不能防止光缆被破坏。

不管采用何种接续方式，光纤接头处的涂敷层都已被清除，但仍需加强维护，但是光纤接合处的抗压强度、可挠性都不如以前，再加上周期性工程施工，在放热熔管的过程中，温度差较大，或者放热熔管时的幅度不合理，纤维内壁被挤压后，内部就会产生气泡。但在热融作用下，灰尘细沙进入热熔管，再加上遭受日晒淋雨、风吹日晒，整个整修过程中振动的危害，空架式光缆的连接头位置就会存在，空架式光缆的连接头位置就会存在。

