

塑胶导光光纤直销厂家 塑胶导光光纤 九先塑胶冬天不发硬

产品名称	塑胶导光光纤直销厂家 塑胶导光光纤 九先塑胶冬天不发硬
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

塑胶导光光纤的性能测试

塑胶导光光纤的性能研究主要集中在降低损耗，提高耐热性，提高带宽和抗辐照能力四个方面。局域网应用一般是在常温且无辐射环境下工作，对于使用温度为-50~70 的通信用塑胶导光光纤而言，常温下使用无任何问题。另外目前通用PMMA塑胶导光光纤的损耗系数已稳定在200 dB/km以下，可以满足短距离局域网的需求，损耗系数越低，可以传输的距离越长，所以本文针对塑料光纤的损耗系数和丢包率进行测试。塑料光纤的材料主要有PMMA、聚(PS)和聚碳酸酯(PC)三种，PMMA塑料光纤因其技术稳定、成本低、抗辐照能力强、在特定光波长下损耗低等优点，已受到相当的重视并有厂家开始批量生产，所以我们实验采用的都是通信用的PMMA材质的塑胶导光光纤。

教师办公室局域网塑胶导光光纤

我们将塑胶导光光纤应用于上海交通大学光通信国家重点实验室的教师办公室中，为该局域网的网络拓扑图。本设计方案采用易于维护和管理星型网络结构，采用千兆路由交换机作为整个局域网的中心交换机，负责局域网与主干网之间数据的存储转发。每一个办公室放置一台塑胶导光光纤交换机来分配所需的带宽，高速数据经过塑料光纤传输后，为了与现有终端设备兼容，先通过USB塑料光纤收发器进行光—电转换，终将数据送入用户的终端设备。此外，若是先在用户终端设备中装上塑料光纤网卡，就可以直接用塑胶导光光纤将塑料光纤交换机与用户终端相连，而无需经过光纤收发器。经过一段时间的实际使用，局域网运行良好，完全可以满足办公室的日常需求。

PMMA塑胶导光光纤产品介绍

一、PMMA塑胶导光光纤原材料构成：高透明PMMA材料，俗称亚克力。

二、PMMA塑胶导光光纤应用范围：多用于玩具中的导光与电子、灯饰的光线定向传导，也用于产品支撑骨架。现大量用于手机发光数据线及灯饰。

三、PMMA塑胶导光光纤应用特性：

1、具有较高的透明度，导光长度可达10M。

2、采用100%高物理性塑性PMMA制造，硬度好。

3、灯饰中用于光纤垂帘、光纤吊灯、光纤瀑布、动感盘丝。还可以通过打点，提高发光效果。并具有节能，可以艺术造型的装饰灯具，它把侧发光塑料光纤丝集成一束，一端或两端配上高亮度的七彩源，在电子控制器的作用下，可变换不同颜色。

4、手机发光数据线中多用0.75mm的，并在中间打点，使手机发光数据线更炫丽，打点间距多为15mm、20mm、25mm长。

5、另大量用于电子YAN上的呼吸灯用的1.0偏小规格，长度120mm左右。