

阻燃塑料光纤 九先塑胶可光电分离 阻燃塑料光纤工厂

产品名称	阻燃塑料光纤 九先塑胶可光电分离 阻燃塑料光纤工厂
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

阻燃塑料光纤导光条末端发黄发雾的原因

1) 阻燃塑料光纤结构设计缺陷，主要是末端光通衰弱导致，异常为导光条光反射和折射角不合理造成，此部分建议使用光学模拟软件对制品结构确认

2) 注塑生产周期过长，造成材料降解，建议控制材料在螺杆内停留时间超过6分钟为佳

导光条发雾：

1) 模具温度低，建议模具温度控制100-120

2) 排查材料是否污染

3) 材料干燥不足

4) 产品进光源位置距离设计缺陷

塑料光纤是什么？

阻燃塑料光纤（POF）是由高透明聚合物如PS、PMMA、聚碳酸酯（PC）作为芯层材料，PMMA、氟塑料等作为皮层材料的一类光纤（光导纤维）。不同的材料具有不同的光衰减性能和温度应用范围。阻燃塑料光纤不但可用于接入网的100~1000米，也可以用于各种汽车、飞机、等运载工具上，是优异的短距离数据传输介质。

东莞市九先塑胶有限公司是集开发研究、生产、销售阻燃塑料光纤的企业。

教师办公室局域网阻燃塑料光纤

我们将阻燃塑料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阻燃塑料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，就可以直接用阻燃塑料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。