

导光光纤线批发厂家 导光光纤线 九先塑胶安装方便

产品名称	导光光纤线批发厂家 导光光纤线 九先塑胶安装方便
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

导光光纤线短距离通信应用展望

导光光纤线作为短距离通信网络的理想传输介质，在未来家庭智能化、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具有重要的地位。

通过导光光纤线，我们可实现智能家电（家用PC、HDTV、电话、数字成像设备、家庭安全设备、空调、冰箱、音响系统、厨用电器等）的联网，达到家庭自动化和远程控制管理，提高生活质量；通过导光光纤线，我们可实现办公设备的联网，如计算机联网可以实现计算机并行处理，办公设备间数据的高速传输可大大提高工作效率，实现远程办公等。

在低速局域网的数据速率小于100Mbps时，100米范围内的传输用SI型导光光纤线即可实现；150Mbps50米范围内的传输可用小数值孔径POF实现。

POF在制造工业中可得到广泛的应用。通过转换器，POF可以与RS232、RS422、100Mbps以太网、令牌网等标准协议接口相连，从而在恶劣的工业制造环境中提供稳定、并可靠的通信线路。能够高速地传输工业控制信号和指令，避免因使用金属电缆线路而受电磁干扰导致通信传输中断的危险。

POF重量轻且耐用，可以将车载机通信网络和控制系統组成一个网络，将微型计算机、导航设备、移动电话、传真等外设纳入机车整体设计中，旅客还可通过塑料光纤网络在座位上享受音乐、电影、视频游

戏、购物、Internet等服务、

在通信上，POF正在被开发用于高速传输大量的第三、保密信息，如利用POF重量轻、可挠性好、连接快捷，适用于在身配戴的特点，用于士兵穿戴式的轻型计算机系统，并能够插入通信网络、存储、发送、接收关键任务信息，且在头盔显示器中显示。

为了提高导光光纤线的应用，智能电网很重要！

现阶段，除了照明灯具，导光光纤线在中国的通信等行业并不完善。导光光纤线应用突破点首先选择智能电网，并特别是高压电气设备的主要参数收集、电力线路视频监控系统、电力工程传感器技术、智能电表电费数据收集等新项目。其次，广电网、电信网、物联网技术等新项目都有所提升。3月底，在江苏省南京市举行的电力企业塑料光纤应用技术(国家行业标准)制定任务重启大会上，《中国电力报》记者采访了相关人员。

据小编报道，在本次会议上，我们掌握了导光光纤线在我国现阶段的发展趋势，具体体现在以下三个层面：一是导光光纤线的使用规范、产业联盟、产品研发和使用的导向性缺乏具体的指导、沟通和不明确的导向性。这一问题为项目投资提供了巨大的进取心，也导致了了解未来是一个好项目，但现在没有销售市场，没有经济效益的局面。二是塑料原材料的技术性、纤维制缆技术、光元器件的开发、设计和生产技术相对落后，需要与国外公司联合开发、引进和消化。第三，没有真正意义上的广泛公司，特别是通信导光光纤线。光元器件的市场容量仍然很小，总市场容量不足10亿元。

导光光纤线在中国有10多年的发展趋势和历史。为什么它今天不能得到大规模的商业应用？工业化应用必须处理哪些问题？在小编明确提出这样的疑问后，相关人员随后表示，虽然塑料光纤在中国已经有10年的进步历史，但目前我国对塑料光纤的了解还不够，尤其是在技术建筑工程设计层面。对光学元件的制造和应用了解不够，导致塑料光纤、光电子元件与市场严重脱轨，这也是不能大规模使用的主要原因。如果要大规模使用，首先要消化塑料光纤和光学元件的技术性，比如80年代国外的技术性消化；二是促进产业发展，特别是车辆、电力工程、家居家具管理方法、物联网技术等方面的开发、设计和应用，产生市场容量，市场容量应超过1000亿元。

教师办公室局域网导光光纤线

我们将导光光纤线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导光光纤线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，就可以直接用导光光纤线将塑料光纤光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。