

武汉光圈科技 河南全自动光纤绕线机

产品名称	武汉光圈科技 河南全自动光纤绕线机
公司名称	武汉光圈科技有限公司业务部
价格	面议
规格参数	
公司地址	武汉东湖新技术开发区高新四路40号葛洲坝太阳1栋603
联系电话	13971602824 13971602824

产品详情

双折射光纤双折射光纤是指在单模光纤中，可以传输相互正交的两个固有偏振模式的光纤。折射率随偏振方向变异的现象称为双折射。它又称作PANDA光纤，即偏振保持与吸收减少光纤（Polarization - maintaining AND Absorption - reducing fiber）。它是在纤芯的横向两侧，设置热膨胀系数大、截面是圆形的玻璃部分。在高温的光纤拉丝过程中，这些部分收缩，其结果在纤芯y方向产生拉伸，同时又在x方向呈现压缩应力。致使纤材出现光弹性效应，全自动光纤绕线机，使折射率在X方向和y方向出现差异。依此原理达到偏振保持恒定的效果。

武汉光圈科技有限公司（WuhanGuangQuanTechnologyCo., Ltd）是一家从事光通讯行业智能装备研发、制造、工业软件定制、技术服务的高新技术企业。光机电气一体化多学科高度交叉融合。欢迎来电咨询！

保偏光纤：保偏光纤传输线偏振光，广泛用于航天、航空、航海、工业制造技术及通信等国民经济的各个领域。在以光学相干检测为基础的干涉型光纤传感器中，使用保偏光纤能够保证线偏振方向不变，提高相干信噪比，以实现对物理量的测量。保偏光纤作为一种特种光纤，主要应用于光纤陀螺，光纤水听器传感器和DWDM、EDFA等光纤通信系统。由于光纤陀螺及光纤水听器等可用于惯导和声呐，属于

新型科技产品，而保偏光纤又是其核心部件，因而保偏光纤一直被西方发达国家列入对我禁运的清单。保偏光纤在拉制过程中，由于光纤内部产生的结构缺陷会造成保偏性能的下降，即当线偏振光沿光纤的一个特征轴传输时，部分光信号会耦合进入另一个与之垂直的特征轴，终造成出射偏振光信号偏振消光比的下降。这种缺陷就是影响光纤内的双折射效应。保偏光纤中，双折射效应越强，波长越短，保持传输光偏振态越好。

武汉光圈科技有限公司（WuhanGuangQuanTechnologyCo., Ltd）是一家从事光通讯行业智能装备研发、制造、工业软件定制、技术服务的高新技术企业。光机电气一体化多学科高度交叉融合。欢迎来电咨询！

塑料光纤这是将纤芯和包层都用塑料（聚合物）作成的光纤。早期产品主要用于装饰和导光照明及近距离光链路的光通信中。原料主要是有机玻璃（PMMA）、聚苯乙烯（PS）和聚碳酸酯（PC）。损耗受到塑料固有的C - H结合结构制约，一般每km可达几十dB。为了降低损耗正在开发应用氟索系列塑料。由于塑料光纤（Plastic Optical fiber）的纤芯直径为1000 μ m，比单模石英光纤大100倍，接续简单，而且易于弯曲施工容易。近年来，加上宽带化的进度，作为渐变型（GI）折射率的多模塑料光纤的发展受到了社会的重视。近，在汽车内部LAN中应用较快，未来在家庭LAN中也可能得到应用。武汉光圈科技-河南全自动光纤绕线机由武汉光圈科技有限公司提供。武汉光圈科技-河南全自动光纤绕线机是武汉光圈科技有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：鄢总。