

# 广东全自动光纤裁绕机 光圈科技

产品名称	广东全自动光纤裁绕机 光圈科技
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，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！

保偏光纤的应用及未来发展方向保偏光纤在今后几年内将有较大的市场需求。随着世界新技术的飞速发展和新产品的不断开发，保偏光纤将沿着以下几个方向发展：（1）采用光子晶体光纤新技术制造新型的保偏光纤；（2）开发温度适应性保偏光纤，以适应航空航天等领域环境的要求；（3）开发出各种掺稀土保偏光纤

，满足光放大器等器件应用的需求；(4) 开发氟化物保偏光纤  
，促进纤维光学干涉技术在红外天文学技术领域的发展；(5) 低衰减保偏光纤  
：随着单模光纤技术的不断完善，损耗、材料色散和波导色散已经不再是影响光纤通信的主要因素  
，单模光纤的偏振模色散(PMD)逐渐成为限制光纤通信质量的严重的瓶颈  
，全自动光纤裁绕机，在10 Gbit/s及以上的高  
速光纤通信系统中表现尤为突出。(6) 利用克尔效应和法拉第旋光效应制造偏振光器件。

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  
！

光纤是光导纤维的简写，是一种由玻璃或塑料制成的纤维，可作为光传导工具。传输原理是“光的全反射”。前香港中文大学校长高锟和George A. Hockham首先提出光纤可以用于通讯传输的设想，高锟因此获得2009年诺贝尔物理学奖。微细的光纤封装在塑料护套中，使得它能够弯曲而不至于断裂。通常，光纤的一端的发射装置使用发光二极管(light emitting diode, LED)或一束激光将光脉冲传送至光纤，光纤的另一端的接收装置使用光敏元件检测脉冲。广东全自动光纤裁绕机-光圈科技(在线咨询)由武汉光圈科技有限公司提供。广东全自动光纤裁绕机-光圈科技(在线咨询)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。