

全自动光纤裁绕机 光圈科技企业

产品名称	全自动光纤裁绕机 光圈科技企业
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

单模光纤单模光纤这是指在工作波长中，只能传输一个传播模式的光纤，通常简称为单模光纤（SMF：Single Mode Fiber）。在有线电视和光通信中，是应用广泛的光纤。由于，光纤的纤芯很细（约 $10\mu\text{m}$ ）而且折射率呈阶跃状分布，当化频率 V 参数 <2.4 时，理论上，只能形成单模传输。另外，SMF没有多模色散，不仅传输频带较宽，再加上SMF的材料色散和结构色散的相加抵消，其合成特性恰好形成零色散的特性，全自动光纤裁绕机，使传输频带更加拓宽。SMF中，因掺杂物不同与制造方式的差别有许多类型。凹陷型包层光纤（Depressed Clad Fiber），其包层形成两重结构，邻近纤芯的包层，较外倒包层的折射率还低。

人们曾经发现，光能沿着从酒桶中喷出的细酒流传输；人们还发现，光能顺着弯曲的玻璃棒前进。这是为什么呢？难道光线不再直进了吗？这些现象引起了丁达尔的注意，经过他的研究，发现这是光的全反射的作用，由于水等介质密度比周围的物质（如空气）大，即光从水中射向空气，当入射角大于某一角度时，折射光线消失，全部光线都反射回水中。表面上看，光好像在水流中弯曲前进。后来人们造出一种透明度很高、粗细像蜘蛛丝一样的玻璃丝——玻璃纤维，当光线以合适的角度射入玻璃纤维时，光就沿着弯弯曲曲的玻璃纤维前进。由于这种纤维能够用来传输光线，所以称它为光导纤维。

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！

全自动光纤裁绕机-光圈科技企业由武汉光圈科技有限公司提供。武汉光圈科技有限公司为客户提供“光纤绕圈机”等业务，公司拥有“光圈科技”等品牌，专注于电子、电工产品制造设备等行业。，在武汉东湖新技术开发区高新四路40号葛洲坝太阳1栋603的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：鄢总。