

光纤裁绕机 光圈科技

产品名称	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

光纤是光导纤维的简写，是一种用于传输资讯的光传导工具。它由透明材料作成的纤芯和纤芯周围被覆的比纤芯的折射率稍低材料作成的包层构成。工作过程中，射入纤芯的光信号经包层界面反射，使光信号在纤芯中向前传播。

在现有技术中，经常需要手工从线轮上截取一定的长度的光纤，再将截下的光纤按照一定的直径绕成光纤圈。然而，这种手工配合简单工具完成的光纤绕圈过程具有不易操作、效率低、误差大、易损伤光纤的缺点。

现有技术中亟需一种能够用于光纤绕圈机中的绕线机构，以配合其他机构完成光纤的自动绕圈工作。

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。

碳涂层光纤在石英光纤的表面涂敷碳膜的光纤，称之碳涂层光纤（CCF：Carbon Coated Fiber）。其机理是利用碳素的致密膜层，使光纤表面与外界隔离，光纤裁绕机，以改善光纤的机械疲劳损耗和氢分子的损耗增加。CCF是密封涂层光纤（HCF）的一种。金属涂层光纤金属涂层光纤（Metal Coated Fiber）是在光纤的表面涂布Ni、Cu、Al等金属层的光纤。也有再在金属层外被覆塑料的，目的在于提高抗热性和可供通电及焊接。它是抗恶劣环境性光纤之一，也可作为电子电路的部件用。早期产品是在拉丝过程中，涂布熔解的金属作成的。由于此法因被玻璃与金属的膨胀系数差异太大，会增微小弯曲损耗，实用化率不高。近期，由于在玻璃光纤的表面采用低损耗的非电解镀膜法的成功，使性能大有改善。

光纤裁绕机-光圈科技(图)由武汉光圈科技有限公司提供。“光纤绕圈机”选择武汉光圈科技有限公司，公司位于：武汉东湖新技术开发区高新四路40号葛洲坝太阳1栋603，多年来，光圈科技坚持为客户提供好的服务，联系人：鄢总。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。光圈科技期待成为您的长期合作伙伴！