

# 四川光纤自动绕圈机 光圈科技公司

产品名称	四川光纤自动绕圈机 光圈科技公司
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

在制造光纤的过程中，要注重： 光纤原材料的纯度必须很高。 必须防止杂质污染，以及气泡混入光纤。 要准确控制折射率的分布； 正确控制光纤的结构尺寸； 尽量减小光纤表面的伤痕损害，提高光纤机械强度。

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！

### 详解气动装置在绕线机中的应用

全自动绕线机不光有机械本体及电气控制系统，还有我们常见其它类型的执行机构组成。各种执行机构的作用不同，各种工序的组成构成一套完整的加工工序。

#### 一、气动张力的应用

绕线设备张力机构的类型有很多，气动张力是其中之一，实现原理较为简单，在制动活塞上施加一定的气压，活塞压迫制动盘产生一定的制动力矩，通过放线轴转化成张力。

## 二、气动辅助执行机构的应用

气动辅助执行机构一般都应用在自动绕线机绕线工序结束后，代替人工操作实现自动化加工，常见的有气动装卸轴、气动脱模、气动剪线装置等。

## 三、气动尾架的应用

常见的中大型绕线机都配置有尾架装置，用于支撑主轴所承受的重量，气动尾架一般由气缸、顶针筒、顶杆等部件组成，具有动作快捷、无噪音、支撑力稳定等特点。

高压光纤复合电缆利用敷设在其内部或紧贴其表面的测温光纤实现对高压电缆温度的实时在线监测。其要求是在电缆绝缘层外附着一到两根测温光纤，由于电缆直径较大，当电缆弯曲时，外侧长度会被拉长，光纤如采取直放的话，如正好处于弯曲外侧时，极有可能被拉断，因此，在将光纤附着电缆时，就必须使光纤以S形附着在电缆表面，这样才能保证电缆在任何时候光纤都不会被拉断。其光纤复合生产方法是在缓冲带绕包的前端部位，有操作工将光纤沿着电缆长度方向蛇形或S形放置于电缆绝缘线芯上，采用人工方法用胶布条垂直于电缆长度方向将光纤粘在电缆绝缘线芯表面，然后将两层半导体缓冲带覆盖在用胶带粘好的光纤上面，进行保护，半导体缓冲带两侧用胶布在光纤蛇形波峰处各粘一次。电缆在牵引前进过程中，在电缆绝缘表面人工复合光纤的同时，光纤自动绕圈机，利用绕包头在电缆绝缘外再绕包两层缓冲阻水带。由于是人为将光纤摆成S形，用胶带粘牢，再进行绕包带的缠包，其缺陷就是效率低，操作人员劳动强度，S形不规律，效果不理想。而且如遇半导体缓冲带接头处，还需用胶带上下两层粘贴，这种人工操作方法还存在安全隐患。光纤绕包装置，可快速以缠绕方式在电缆表面附着光纤。四川光纤自动绕圈机-光圈科技公司(在线咨询)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！