

# 带状光纤绕圈机 武汉光圈科技

产品名称	带状光纤绕圈机 武汉光圈科技
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

通信中所用的光纤一般是石英光纤。石英的化学名称叫二氧化硅（ $\text{SiO}_2$ ），它和我们日常用来建房子所用的砂子的主要成分是相同的。但是普通的石英材料制成的光纤是不能用于通信的。通信光纤必须由纯度极高的材料组成；不过，在主体材料里掺入微量的掺杂剂，可以使纤芯和包层的折射率略有不同，这是有利于通信的。制造光纤的方法很多，主要有：管内CVD（化学汽相沉积）法，棒内CVD法，PCVD（等离子体化学汽相沉积）法和VAD（轴向汽相沉积）法。但不论用哪一种方法，都要先在高温下做成预制棒，然后在高温炉中加温软化，拉成长丝，再进行涂覆、套塑，成为光纤芯线。光纤的制造要求每道工序都要相称精密，由计算机控制。

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！

### 全自动绕线机绕线机及其辅助设备的检查与保养

#### 1、卧式绕线机的检查与维护

1) 经常检查各转动部位的润滑情况，确保润滑良好。

- 2) 经常检查各部位螺栓的紧固情况，发现松动后要及时拧紧，尤其是尾座的底脚螺栓必须牢固可靠。
- 3) 机床转动时，不允许在绕组下面操作。
- 4) 工作时，随时检查花盘、尾座的有无弯曲和断裂现象，发现问题及时修理。
- 5) 机床转动时，带状光纤绕圈机，不允许进行换向、调速换档等操作。

## 2、立式绕线机的检查与维护

- 1) 检查绕线机花盘与绕线模对接螺栓是否已紧固，否则必须重新紧固。
- 2) 绕线机电源是否有破损等不安全因素，如有则应排除。
- 3) 检查伸缩盖板是否伸缩良好，并将开合的大小调整到距离花盘或绕制绕组外径150ram左右，以确保操作安全。
- 4) 检查绕线机周围有无挂带或妨碍操作的工装或其他物体，否则应重接布置线盘架等工装物体的位置。

上述各项内容检查无误后，方可开始进行绕线机绕制工作。

## 按光纤性质分类

单模光纤收发器：传输距离20公里至120公里多模光纤收发器：传输距离2公里到5公里按光纤来分，可以分为多模光纤收发器和单模光纤收发器。由于使用的光纤不同，收发器所能传输的距离也不一样，多模收发器一般的传输距离在2公里到5公里之间，而单模收发器覆盖的范围可以从20公里至120公里。需要指出的是因传输距离的不同，光纤收发器本身的发射功率、接收灵敏度和使用波长也会不一样。如5公里光纤收发器的发射功率一般在-20 ~ -14db之间，接收灵敏度为-30db，使用1310nm的波长；而120公里光纤收发器的发射功率多在-5 ~ 0dB之间，接收灵敏度为-38dB，使用1550nm的波长。

带状光纤绕圈机-武汉光圈科技由武汉光圈科技有限公司提供。武汉光圈科技有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！