

# 多头排绕机厂家 多头排绕机 欢世纪瑞自动化设备

产品名称	多头排绕机厂家 多头排绕机 欢世纪瑞自动化设备
公司名称	苏州欢世纪瑞自动化设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州市吴中区胥口镇马舍农贸市场旁边
联系电话	13862105711 13862105711

## 产品详情

### 自动绕线机的安装环境和使用方法

中小型绕线机，则需求相对巩固的工作台，必要是工作台需加装恰当的减震装置，如果绕线机装置支点的数量和散布方位不当或固定方法不合理，则会影响整机的功能和寿数。对运用绕线机的企业而言，对场所的要求是建造合适绕线设备工作和安置的地基或工作台，以满意绕线机对场所环境的要求，具体要求一般有以下几点：

- 1.绕线机工作台和地基必须同该型号绕线机的底座相适应，并能确保其上所装置的绕线机结实可靠，确保周围有可靠的接地配备，确保周围没有大的干扰源。
- 2.绕线机工作台和地基应有满足的强度及刚度，防止绕线机高速动时发生剧烈振荡，确保绕线机的振荡不至于影响本身的精度和寿数，并不震动而影响线圈质量，临近的设备和建筑物不应对绕线机有不良的影响。
- 3.绕线机的工作台和地基应具有稳定性和耐久性，防水防滑及有害物体的浸蚀，确保不发生变形或部分沉陷。当绕线机摆放在有可能遭受化学液体、油液或腐蚀的环境中时，地基应加防护层。例如，在地基的表面涂上防酸、防油的水泥浆砂，并设排液、集液沟槽。
- 4.绕线机的重心和工作台及地基的总心与地基地面的向心力求位于同一垂直线。
- 5.大型绕线机的地基在机器装置前应进行预压。预压的质量为绕线机总质量和客户工件最大质量总和的1.25倍。预压物可用钢材、砂子和小石子。预压物应均匀地压在地基上，以确保地基均匀下沉。预压工作要进行到地基不再继续下沉为止。许多客户没有意识到，绕线机的运用环境对它的功能有多大影响。着重绕线机的装置运用环境的重要性，对数控绕线机的温度、湿度、灰尘、振荡等环境需求实行严格控制，绕线机的布置应便于工序的流程，规范生产原料和半成品的运输和寄存，杰出合理的设备工作环境不仅对确保线圈质量有利，对绕线机的维护也是大有好处的。

# 绕线机

## 备附件的设定和数据测定

调试人员熟悉了设备功能和参数后，还需要对绕线机的张力调节和绕线模具的数据进行测定，一般情况下绕线使用的线径越大张力也就需要越大，多头排绕机生产厂家，不同厂家的设备张力调节范围都有所差异，使用铝线和铜线所需要的张力也是不同的，同样线径的铝线所需要的张力比铜线要小，张力调节过大会导致实际绕在模具上的线径变小，如果是细线的话，会发生拉断，打结等现象，张力过小会出现线圈浮肿、排线凌乱等现象，所以张力调节是很关键的设定，不同的线径都有安全张力范围，《漆包线安全张力》一书中有详细的介绍，多头排绕机价格，调试人员应认真对照，多头排绕机厂家，绕线模具的测定，需要注意的是模具的幅宽和高度，与绕线棒是否匹配，过紧会影响模具装卸、过松会导致模具晃动影响排线效果。

## 绕线机影响线圈尺寸的原因

线圈绕制时，导线线规和匝间间隙决定了线圈各尺寸，控制线圈尺寸的前提条件就是找出影响线圈匝间间隙的要素，这也是控制线圈尺寸的必要条件。

### 1、线圈尺寸问题

近期运用立式绕线机绕制单饼式线圈时，控制绕线机的拉力的磁粉离合器的电流值设定为0.45A，线圈绕制完成后B端尺寸均偏大，超收工艺请求范围。

### 2、线圈尺寸问题缘由剖析

当绕线机拉力相关电流值设定为0.45A时，绕制过程中发现，由于拉力太小，招致线盘上的导线受力不均匀，在线盘转动的时分呈现由于惯性线盘空转的现象，导线脱出较多，多头排绕机，招致在线盘与导线夹紧器之间的导线不是理想的程度状态，而是下垂出一定弧度，因此导线在绕制过程中受力不均匀，且绕制完成的线饼紧实度不够，因而招致线圈B尺寸大于技术请求值。

### 3、绕线机拉力与线圈尺寸关系剖析

(1)恰当增大绕线机拉力对线圈的影响。在线圈绕制过程中，逐步增大拉力，将立式绕线机的拉力相关电流值调整为0.46A，线圈松弛。尺寸偏大的现象有所改善，但是依然不契合请求。

继续加大立式绕线机的拉力相关电流值调整到0.47A，线圈尺寸契合请求，且线圈紧实，在A，B端没有明显间隙，4个角也没有紧绷或上翘的现象，导线线规变化契合请求。

(2)绕线机拉力过大对线圈的影响。继续增大立式绕线机拉力相关电流值到0.51A时，线圈在绕制过程中，4个角受力过重，有上翘现象，绕制完成后，导线间无明显间隙，导线线规没有急剧减小，但是4个角有上翘现象，不契合技术请求。

由上述可知，当立式绕线机拉力值过小时，线圈绕制完成后，线圈小紧实，导线间有间隙，且B端尺寸大于技术请求值。恰当的增大立式绕线机拉力能够减小线饼B端尺寸，且小影响导线线规，从而改善B端尺寸偏大的问题。但是当立式绕线机拉力过大，又会招致线圈小契合技术请求。

由此可见拉力与线圈尺寸紧密相关的，在线圈绕制时，绕线机拉力要调整到对应的匹配值。

欢世纪瑞自动化设备有限公司 ( [www.sz-hsjr.com](http://www.sz-hsjr.com) ) 为客户提供“ 伺服电机，直驱电机，风机电机，空调电机，烟机电机 ” 等业务，公司拥有“ 欢世纪瑞自动化 ” 等品牌。专注于工业制品等行业，在江苏苏州有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：韦燕兵。