

卧式绕线机价格 宁波卧式绕线机 欢世纪瑞自动化设备

产品名称	卧式绕线机价格 宁波卧式绕线机 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

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，宁波卧式绕线机，由于拉力太小，招致线盘上的导线受力不平均，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，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平均，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，卧式绕线机价格，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，卧式绕线机厂家，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。

伺服精密绕线机是当今高新技术结合的产物也是目前先进功能为强大的机型，高端机型可以完全模拟人手的排线动作，主轴和排线均采用伺服电机，控制系统采用具有极高运算能力的PLC系统，具有自动运算、自动判别、误差修正等功能，由于采用了闭环控制，所以当出现排线失步等现象时设备可以自动修正，高分辨率的伺服电机可以保证在高低速时设备运转的稳定性，该机型的附件装置也是比较先进的，比如有辅助卸模装置，主动式张力放线架，电磁自动调节式张力器等，由于使用了大量的高新技术，所以价格要比CNC自动绕线机高不少，一般使用在对线圈参数有特定要求的场合。

苏州市欢世纪瑞自动化设备有限公司坐落于国家高新技术产业基地——苏州，是一家集研发、制造、销售、售后于一体的从事自动化机械制造的高科技公司：公司致力于为客户提供电机制造全方面的自动化解决方案。公司现已具备设计和生产从绕线到定子终成型的全套感应马达定子生产设备制造的能力，其电机制作种类包含了风扇电机、三相电机、水泵电机、风机电机、空调电机、烟机电机、管状电机、洗涤电机、伺服电机、直驱电机、压缩机电机、发电机及新能源汽车驱动电机等几十类电机。

全自动绕线机简介及使用前的准备工作

全自动绕线机是近几年才发展起来的新机种，为了适应高效率、高产量的要求，全自动机种一般都采用多头联动设计，国内的生产厂家大多都是参照了台湾等地的进口机型的设计，卧式绕线机生产厂家，采用可编程控制器作为设备的控制核心，配合机械手、气动控制元件和执行附件来完成自动排线、自动缠脚、自动剪线、自动装卸骨架等功能，这种机型的生产效率极高，大大的降低了对人工的依赖，一个操作员工可以同时照看几台这样的设备，生产品质比较稳定，非常适合产量要求高的加工场合。

这种机型由于集成了数控、气动、光控许多的新技术，所以价格小则几万元高则十几万元，价格也使得许多的用户望而叹步，另外由于功能要求决定了该设备的零部件采用了大量非标准件和定制件，所以一旦出现故障相对的维修过程将会很复杂，周期也会比较长。它的先进性和高产量还是吸引了客户。波特自动化网主营各类全自动绕线机等，强大的产品质量保障，为中国和东南亚提供各类自动化产品。

全自动绕线机正常使用前的四项检查：

1) 检查机组周围有无妨碍运动的杂物或易燃物品。

2) 检查联轴器的连接是否牢固，传送带连接是否良好，传送带松紧是否合适，机组传动是否灵活，有无摩擦、卡住、窜动等不正常的现象。

3) 检查线路的接线是否可靠，熔体有无损坏。

4) 检查电源电压是否正常，三相电压是否平衡，电压是否过高或过低。

卧式绕线机价格-宁波卧式绕线机-欢世纪瑞自动化设备由苏州欢世纪瑞自动化设备有限公司提供。苏州欢世纪瑞自动化设备有限公司为客户提供“ 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。 ，在苏州市吴中区胥口镇马舍农贸市场旁边的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：韦燕兵。