

宝安区手绕绕线机

发布日期：2025-09-28 | 阅读量：23

绕线是高科技类产品中对劳动力需求量要求较多的行业，而绕线机的出现可以有效的减少劳动力成本，提高工作效率还有利于改善产品品质。它是生产行业汇总常见的加工设备，发展进程可分为手动一半自动一全自动，全程经历了半个世纪有余，绕线机开始出现使在20世纪60年代的欧美国家，而我国是在初期才逐渐引进机器。进入90年代，随着市场经济发展，而已制造业为首的多个领域进去高速发展阶段，从而带动了绕线机的发展，深圳合利士可非标定制不同种类绕线设备。合力士无刷电机定子分块式绕线设备，可自动剥漆、整圆等自动化设备。宝安区手绕绕线机

全自动化无刷电机绕线机，可以专门针对绕线工序，实现全自动绕线，常见的有飞叉绕线机和针式内绕机，适用于大部分微小型的无刷电机产品，是目前电机厂家常用的绕线方式，也是价格能接受范围内的设备，适合大批量统一规格的定子产品，能大幅节省人工，给企业带来经济效益，相对前两种绕线形式，就是成本会高很多，但发展潜力还是可以的，而且延展性比较强。深圳合利士智能装备可为客户量身定制创新的解决方案，满足所有质量要求和生产要求。宝安区电机绕线机全自动化三针式绕线机，可读取定子编码，实现绕线过程全程监控，可溯源化生产。

全自动化无刷定子绕线设备不同的定子以及绕线参数可以通过人机的界面快速切换，以便适应不同定子的要求，兼容性强，可快速更换不同型号模具；设备安全指标符合CE标准□PLC控制，故障显示；线松紧适中,无伤线,无脱线等现象。合利士成立于2007年，是工业自动化设备解决方案商，工业园占地面积1万6千平方米，员工400余人，中高级工程师130余人，10000平米现代化装配车间，可同时装配40条全自动线，目前已成立成都、大连、宁波三个分公司。

无刷电机定子绕线机在我国的发展时间虽短，但是随着技术的日益成熟与完善得到了迅猛发展。已在航模、医疗器械、家用电器、电动车等多个领域得到广泛应用。由于产量和价格的原因，过去几年无刷电机多使用在航空模型中，现由于机械加工技术的快速发展，无刷电机的生产成本下降许多，目前它正进入模型领域的各个层面，从电动遥控车到电动遥控船再到电动模型飞机，无处不在。无刷直流电机绕线机由电动机主体和驱动器组成，是一种典型的机电一体化产品。由于无刷直流电动机是以自控式运行的，所以不会像变频调速下重载启动的同步电机那样在转子上另加启动绕组，也不会在负载突变时产生振荡和失步。定子分块式绕线设备，六工位绕线，自动完成绕线、排线、剥漆和剪线，绕线过程无废线产生。

无刷电机自动化定子内绕线设备，常采用针式绕线方式，分为上勾线和下勾线方式，一般上勾线内绕机偏向细线一点，但0.6-0.9mm左右的线径也可以做；超过1.0mm线径，常采用下勾线方式，比如无刷电动工具系列定子，由于线径超过1.0mm□所以绕线速度相对比较慢，绕完还得

做好测试，确保没有伤线。合力士可定制：精密排线绕线机、多槽定子自动绕线机、电机全自动绕线机、水泵高速绕线机、风扇高速绕线机、斜槽转子绕线机和周边自动化设备。合力士绕线设备采用X,Y,Z三轴伺服联动、平绕的方式绕线，辅以独特的结构设计和严谨的逻辑步序。福田区工字电感绕线机

一体成型电感自动绕线机，标准件均采用国际品牌，关键零部件寿命管理。宝安区手绕绕线机

无刷电机自动化绕线机设备优势及特点。噪音小，相对于有的机械设备来说，绕线机的噪音是很小的，使用伺服电机，丝杆、导轨、气缸组成，运行声音小；多工位，绕线机设备根据无刷电机定子的槽数、线径、外径等各参数不同，可以分为1/2/4/6工位，针对的不同的产品用不同的绕线设备，生产效率更高；换型快，夹具模块化设计，换型快捷，员工可以快速的换型，不耽搁生产时间。；定位准、排线齐，磨具夹具经过高精度设备加工而成，定位准确，排线装置精良，机器运行后，排线整齐精密；可以单股绕线，亦可多股绕线，解决了一些粗线绕线的麻烦问题，也提高了生产效率；通用性强，一机多用，机器可以适用多种型号的无刷电机产品，避免一个轴生产，浪费机器的价值；可非标定制，对于超出外径、线径的一些特殊产品，或是异形产品，可以采用非标定制的模式，针对产品制作，解决各种绕线难题。宝安区手绕绕线机

深圳市合力士智能装备有限公司汇集了大量的优秀人才，集企业奇思，创经济奇迹，一群有梦想有朝气的团队不断在前进的道路上开创新天地，绘画新蓝图，在广东省等地区的机械及行业设备中始终保持良好的信誉，信奉着“争取每一个客户不容易，失去每一个用户很简单”的理念，市场是企业的方向，质量是企业的生命，在公司有效方针的领导下，全体上下，团结一致，共同进退，**协力把各方面工作做得更好，努力开创工作的新局面，公司的新高度，未来深圳市合力士智能装备供应和您一起奔向更美好的未来，即使现在有一点小小的成绩，也不足以骄傲，过去的种种都已成为昨日我们只有总结经验，才能继续上路，让我们一起点燃新的希望，放飞新的梦想！