

无刷电机绕线机

生成日期：2025-10-21

深圳合力士机电全自动化分块定子绕线机，应用于直流无刷电机领域（电子水泵电机），主要完成无刷电机定子铁芯绕线，兼容范围广，可依据客户工艺要求，为客户量身定制。本设备采用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。在生产过程中还可监控气压低报警，断线警报。适用线径为1~1.5mm□绕线速度可达600r/min□适用范围外径60mm~100mm□叠厚15mm~50mm□稼动率能达到90%以上，良品率更是可达98%以上。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。无刷电机绕线机

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。深圳合力士机电设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。无刷电机绕线机Tcore电感绕线设备可将线规整挂好，多余的尾线剪切掉，并焊接固定于磁芯上。

无刷电机内绕线机如何做到精密排线效果，目前市场上有很多做无刷内绕机的厂家，但很多技术还是不成熟，内绕技术不成熟的话，就很容易造成伤线、断线、撞针的情况，细线还好一点，粗线的话就很难了。精密排线，不光指的是排线好看，还包括不伤线、漏电值符合标准等，合力士专业针对各种内绕产品，潜心研究15年，生产制造的内绕机技术成熟，不仅有标准机，而且还可以定制，针对粗线和细线有不同的机器，各方面配置精良，进口零部件加上专业的加工零配件，使得机器运行流畅，不伤线、断线、排线精密。

合力士精密排线电机定子外绕绕线机，可同时绕4个或2个定子，采用进口控制器控制□X□Y□Z□R□W五轴绕线方式。设备优势有：可实现精密排线，零线伤，可预留线头线尾；实现线头线尾入绝缘架卡槽位并将线头线尾拉直，全自动化剪线；上下排可单独动作，满足不同排线要求，更适应产品多样化；双工位设计，可以实现左右工位单独动作，也可实现联动，方便维修和零件更换。设备无废线头，转换机种方便；可适合多种绕线方式；自动收线尾、线头，运行稳定；触屏上可实现修改程序，简单易学；可多台连接成自动生产线；可双线并绕□NR电感自动化绕线机，其锡面带压平，产品平面度及高度可控。

深圳合力士机电设备有限公司集研发、生产、销售、服务为一体，公司主要生产：绕线设备及非标定制自动化生产线，绕线设备有：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、槽纸机和周边设备及全自动流水线等，广泛应用于医疗、航空、汽车、家电、电动工具等行业。自动化生产线有：整套全自动化电机装配设备、新能源汽车全自动化电机装配设备汽车零部件装配设备及3C□家电等领域自动化装配设备。合力士Tcore一体成型电感绕线设备，操作人数只需要0.5人即可。无刷电机绕线机

全自动三针式绕线设备，剪线夹线机构实现始线和末线的精确处理。无刷电机绕线机

近一段时期，中美贸易摩擦持续影响对外贸易发展，机械行业销售企业通过多种渠道加强深化与传统贸易伙伴的合作，并积极拓展新贸易伙伴、谋求新发展。在机械行业中主要研发产品有电机装配生产线，电机生产

线，电机自动化生产设备，汽车零部件装配设备等，现如今在市场经济体制的影响下，企业为积极参与市场竞争，实施品牌战略，大力发展自主品牌，创立了自己的品牌，才能在竞争中赢得一席之地。随着有限责任公司产业转型升级的持续推进，近几年中国人口老龄化的日益严峻，劳动力短缺，人力成本明显上升，智能化已成为大势所趋，工程机械也不例外。许可经营项目：汽车、家电、医疗、电动工具、办公、个人用品、电玩、智能制造□3C类电子等领域及非标订制的自动化机械设备、配件、夹具、治具的研发设计、生产、销售、安装、调试及售后服务，各类机械及周边配件的加工、维修、技术服务

的发展带动了许可经营项目：汽车、家电、医疗、电动工具、办公、个人用品、电玩、智能制造□3C类电子等领域及非标订制的自动化机械设备、配件、夹具、治具的研发设计、生产、销售、安装、调试及售后服务，各类机械及周边配件的加工、维修、技术服务

行业的发展，我国许可经营项目：汽车、家电、医疗、电动工具、办公、个人用品、电玩、智能制造□3C类电子等领域及非标订制的自动化机械设备、配件、夹具、治具的研发设计、生产、销售、安装、调试及售后服务，各类机械及周边配件的加工、维修、技术服务

行业已具有较大的规模，已经形成较为完整的产业链布局。在我国经济步入发展新常态后，许可经营项目：汽车、家电、医疗、电动工具、办公、个人用品、电玩、智能制造□3C类电子等领域及非标订制的自动化机械设备、配件、夹具、治具的研发设计、生产、销售、安装、调试及售后服务，各类机械及周边配件的加工、维修、技术服务

行业也处于新旧增长模式转换的关键时期。无刷电机绕线机

合力士专注于非标定制自动化设备16年，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，已取得300余项国家专利证书、600多条成熟案例线体，主要产品有整套全自动化电机装配设备、新能源汽车电机装配设备、汽车零部件装配设备及被动元器件电感绕线设备等自动化装配设备。公司集研发、生产、销售、服务为一体，创造自主知识产权品牌，为企业提供电机、新能源□5G□家电等行业的自动化设备。帮助企业优化产能，助力中国制造2025，是我们的企业使命。目前已成立成都、大连、宁波、苏州四个分公司。