

# 龙岗区互感器绕线机

发布日期：2025-10-09 | 阅读量：21

绕线机在操作时，大齿轮滚动然后股动小齿轮滚动，小齿轮股动主轴滚动。绕线模是用两头紧固螺母固定的。另外有一垂直丝杠股动计圈器齿轮，使计圈器的指示与齿轮转速相对应，然后记载线圈的匝数。绕线时，导线从放线架上抽出，其一端固定在绕线模的一端，便可开端绕线。如果您采购的绕线机不是全自动绕线机，那么在操作忌讳如下：留意导线的拉力要适当，制止过大或过小；绕线时精力要会集，线圈匝数要准确。制止绕线匝数过错；线匝要摆放整齐，制止摆放散乱；绕制时制止忽松忽紧，用力要均匀。全自动化扁线绕线机配置分体式伺服张力器，张力可调可控，并设有断线报警功能。龙岗区互感器绕线机

深圳合利士分块式定子绕线机，通过切换不同绕线程序，可适应设备充许范围内全部产品。应用于汽车、机器人、家用电器等领域。其设备优势有：全过程数字化控制；绕线绕组精度高、误差小；绕线均匀、柔性强；生产效率高、操作方便；绕线速度3000R/min[]合利士可根据客户需求非标定制电机整套自动化设备。目前已取得400余项国家资质证书、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、新能源汽车全自动化电机装配设备、汽车零部件装配设备及被动元气件电感等领域自动化装配设备。龙岗区变压器 绕线机自动化转子绕线设备，触摸屏上可实现修改程序，简单易学。

共模电感绕线设备工序有：自动上料，绕线，点焊，下料。其可完成2P[]4P[]6P[]8P等各规格焊盘磁芯，实现绕线点焊一体，适合5819、5817、4532、3225、3216等尺寸贴片式电感，单，双线，可自由切换，根据客户要求可随意切换。设备优势有：10轴同时高精度绕线，效率高；搭载安川运动控制器及安川伺服电机；自主研发精密绕线排线系统，自主研发焊接系统；采用日本THK精密丝杆及导轨，确保整机稳定性；可搭载CCD检测出料及MES系统；整机可只需人工上料，其它均自动完成。

绕线机是用来将各种不同类型的线绕到线筒，架子等的设备。转子或定子绕线机则是专门设计用于将线绕至转子槽或定子槽内的设备。绕线步骤在电机生产过程中非常重要。同时，绕线也是比较耗时的。诺德的设备可以降低绕线时间，提高生产效率。深圳合利士智能装备是一家专注于无刷电机自动化生产解决方案的科技型企业，产品主要聚焦在无刷电机定转子绕制单机设备，及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[]家电等领域自动化非标定制装配设备。无刷电机定子绕线机，设备兼容范围广，可依据客户工艺要求，为客户量身定制。

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，也不会因负载突变而产生振荡和失步。电机转子绕线机，转换机种方便，柔性高，可适合多种绕线方式。坪山区工字电感自动绕线机

定子外绕线机可实现自动上下料、绕线、排线、剥漆线及剪线。龙岗区互感器绕线机

全自动化电机定子内绕绕线机，采用松下PLC控制，X、Y、Z、S轴配合缠端子、过线，S、Z、X轴配合自动绕线，自动排线。标配满期足线头、线尾与过线在同侧机构，可选配45°机构，满足线头、线尾与过线在定子异侧。线头、线尾可直接缠到端子上，也可以留线头线尾。切换产品只需更换部品座、调用相应程序。适合单槽定子内绕产品，可选配安全光栅，气动剪刀，伺服张力系统等。其设备优势有：采用安川PLC控制；线头、线尾与过线在同侧机构或异侧共可实现；线头、线尾可直接缠到端子上，也可以留线头线尾；切换产品只需更换部品座、调用相应程序；稳定率达到99%以上；设备在客户工厂10年白夜班生产，零部件更换率为1%。龙岗区互感器绕线机

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。