

扁线电机自动化装配线厂家介绍

生成日期: 2025-10-27

电机自动化装配线应用于汽车电动尾门领域，主要组装工序有：转子组装段、磁底组装段和马达组装段组成，整线设备效率达**4s/pcs**。设备的特点有：1. 设备采用模块化、柔性化的设计，一方面使得整线布局更加灵活、美观、简洁，另一方面使产线更具通用性，兼容范围更广；2. 设备可兼容14款电机的装配生产，可通过人接界面调用程序及工装快换进行产品转型；3. 配置高精度传感器、视觉检测系统等，防漏装、少装、错装及安装后质量检测；4. 设备配置安全光栅、安全门锁等进行人身安全防护；5. 设备具有开门安全保护及气压安全保护功能；6. 设备实时提示各种误操作、不良状态等；7. 设备异常时，在屏幕上显示异常报警，提示异常位置，方便人工操作；8. 工序集成程度高，设备外形尺寸小，节约材料；9. 配置10工位接圈仔焊，极大地提升了效率；10. 换向器车削工序，配置正反车削，保证车削精度等。找直流汽车电机全自动化装配设备厂家？扁线电机自动化装配线厂家介绍

合力士自动化微特电机智能化生产设备优势有：设备生产稳定、高效，不良品自动排出；人机界面合理，操作方便；设备预留有一定数量的**IO**接口，便于后期扩展需要；人机界面（触摸屏）具有强大的组态功能，具有手动操作、参数设置、配方管理、运行监控、故障诊断**IO**信号监控等多种功能；人机界面（触摸屏）界面包含主界面、自动界面、手动调试界面、运行监控界面、参数设置界面、历史故障查询界面；设备配置的安全光栅、安全门锁等进行人身安全防护；配置高精度传感器、视觉检测系统等，防漏装、少装、错装及安装后质量检测。扁线电机自动化装配线厂家介绍转子智能化生产设备，为您解决人工成本问题,有效提升产品效率,产品品质。

马达自动化智能化生产设备，实现4款马达的全自动化装配，组件的自动上料、定位和组装，测试数据自动采集并生成报表，可以随时查阅生产报表情况。载具装载产品，由快速皮带线带动其自动流转，到工作位置时自动挡停，回流载具自动平移换线。马达、钟形罩采用摆盘、码垛上料，取完整盘产品后，吸取空盘移出机台后，继续取下一盘产品。生产过程中，配置检测机构和精密检测仪器，实时监控各项数据（螺丝深度、点油量等），在保证品质的同时，同时提升了生产效率。

合力士新能源扁线电机定子生产线介绍：新能源扁线电机定子生产线，可应用于新能源汽车驱动电机**BSG**电机、发电机等领域。全线使用的标准件均采用**NSK****雄克schunk**等国际大品牌。伺服电机采用总线控制，关键零部件均采用**CNC**设备，马扎克等精密设备自主加工，本产线能实现三线六层、四线八层及五线十层的全自动生产。智能化功能：生产数据实时追溯，上传下发，与**EMS**对接；关键零部件实行寿命管理；有人脸识别系统。 新能源扁线电机定子生产线主要工序组装有：铁芯上料、激光打码、插槽纸、漆包线校直、去漆皮、线圈**2D**成型、线圈**3D**成型、插入线圈及鸟巢成型、鸟巢插入、扩口扭线、裁线焊接、入**BUSBAR**及引出线焊接、性能测试等工序。合力士可根据客户要求非标定制汽车电机自动化设备装配生产线。微电机胶盖智能组装设备，可以胶盖的分段装配也可整线全自动化装配。

合力士汽车马达组装线整线采用皮带加治具的方式传递物料，整线运行速度快，可达5秒出一个产品；功能齐全，可兼容多达36款不同的马达；结构简单，便于转款，可实现30分钟内切换。另可实现全自动多种点胶、点油、焗干、冷却等复杂工艺的马达生产。采用各种视觉，压力，张力，位移等监控手段，确保品质稳定。为客户打造高效的全自动生产线。马达主要工序有：铁芯上料、绕线、点焊、加胶、电枢性能检查、入介子、磁

石组装、涂胶&焯胶、冷却、过基子、试磁铁推力、杯士组装、充磁、电枢入胶盖、拨弹簧、打筋条、啤蜗杆、马达封口、电枢空载性能测试机等工序。定制自动化汽车电机组装机，可实现全自动多种点胶、点油、焯干、冷却等复杂工艺的电机生产。扁线电机自动化装配线厂家介绍

新能源扁线电机智能化生产线，设备兼容性高，只需换款切换相关程序即可。扁线电机自动化装配线厂家介绍

一条高效、稳定的整套汽车电机自动化装配线，集马达电枢段、磁底段、胶盖段、马达段、牙箱段的全自动化装配，整线采用流水线和单机设备相结合，节拍快、产量高、快速转款换型，方便工艺调整和扩展。整个工艺的生产流程稳定，提高了产品的一致性。高度的自动化程序，设备权需1人操作即可。设备的节拍可达4-5秒出一个成品，适合大批量的生产，降低企业生产成本。深圳合力士机电设备一直致力于为微电机生产企业提供智能、精密、高效的电机自动化设备。扁线电机自动化装配线厂家介绍

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。