

直排式电机定子智能化生产线

生成日期：2025-10-14

合力士微电机转子智能化生产设备优势:人工上料管,上料全自动,上料时不停机;绕线由4工位飞叉绕线加4工位上下料同时快速进行线头、线尾自动处理,绕制的铜线零浪费,不良率控制在5%;转子段可增加不同工序设备嫁接到生产线;可追溯转子绕线的出处和类型标记;点焊采用单点点焊、压力监控、可设置电极使用寿命测数;电枢风冷机构可快速平稳将熔接温度降至常温;精车后换向器段差 $\leq 0.005\text{mm}$ 电枢测试仪可客户指定,自动完成电枢角度找正,自动完成电枢性能检查。合力士扁线电机智能化装配设备厂家,可提供单机设备,半自动设备到全自动一体化解决方案。直排式电机定子智能化生产线

3秒可出一个成品的汽车电机智能化生产线,其主要工序有:小壳供料、小壳主传送、杯令供料及组装、杯令扩孔及吸尘、隔热片供料及组装、碳晶套供料及组装、碳晶套压紧、啤碳晶套、不良排出及转子段、定子段各部分段的组装等。设备优势有:移料工位由拨叉完成,移动速度快,可辅助定位;碳晶套和隔热片取料组装均由气缸完成,速度快,块结构简单易维修;扩孔由伺服电机完成,压力由高进度压力检测仪完成;整机效率高合格率高,效率可达3S/pcs合格率高达98%以上。非标定制汽车电机智能化总装线找直流汽车电机全自动化装配设备厂家?

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。

合力士机电设备研发定制出了可兼容15款的整套汽车尾箱电机自动化设备,设备节拍在4s/pcs可实现全自动多种点胶、点油、焗干、冷却等复杂工艺的电机生产设备。主要工序有:转子段铁芯绕线、点焊、绕线检查、圈仔检测、定位圈组装、换向器扫铜砂、平衡、铜砂检测、平衡刀口检测、转子性能综合测试、介子点油等;磁底段:大亮点胶、点胶状态检查、磁石组装、装杯士、充磁等;马达段的转子入胶盖、马达组装、马达封口、马达预通电、保磁圈焊接、插头组装、马达虚位调节、马达运转、马达打码、、马达啤牙检测、马达虚位检测等工艺组成。合力士电机生产线智能组装设备,整线只需1人操作即可。

合力士电机自动化智能化装配设备,采用机械手上下料,速度快,精度高,同时机械手工艺修改灵活,结构轻巧,可以适应各种工作环境;基恩士位移传感器检查轴向间隙、垫片尺寸、齿轮高度等,检测结果更加准确、稳定;整线设备均有安全互锁功能,防止人员误操作,设备误动作,保证了生产安全和稳定;采用松下PLC控制,转子转速由变频器调节;伺服电机走刀,车削次数、进刀量和走刀距离均可调;采用高频式的焊接电源,根据高速反馈的瞬时应答,实现高速、高质量、高信赖性的精密焊接。电机智能化生产设备采用模块化设计,兼容性强,可兼容23款产品,效率在3s/pcs微电机转子装配线的价格

合力士汽车电机生产线可由转子段、胶盖段、磁底段、马达组装段、附件牙箱段定制生产。直排式电机定

子智能化生产线

合力士汽车全自动化电机装配线采用倍速链传递，输送速度准确稳定，能保证的同步；输送采用特制铝型材制作，易于安装；结构美观，实用噪音低；工装托盘自动回流换线，自动化程度高；采用机械手搬运模组负责物料的进出，兼容性强，调试方便、稳定，故障率低，抓取精度高；设备应用RFID解决方案,采用流水线托盘编码设计，系统自动设备托盘编码，所有装配和检测数据根据托盘编码存储，再绑定产品编码存储，实现产品可追溯；该线绕线机采用三针式绕线，绕线头在定子内圆进行升降和摆动实现定子的精密绕线，通过剪线夹线机构实现始线和末线的准确处理，通过勾线机构完成过渡线的完美贴合。直排式电机定子智能化生产线

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。