

无刷小电机全自动化生产线

发布日期：2025-09-28 | 阅读量：37

深圳合利士全自动化无刷电机装配线制造厂家，专注于电机制造设备16年，致力为电机厂商提供无人化生产车间。提供全自动化微型电机自动化设备的一体解决方案。主要产品有微电机（有刷和无刷）全自动装配线，电枢段、磁底段、胶盖段、马达段、齿轮箱段等系列部分段的自动线及电机周边附件的组装设备。产品用于汽车零部件领域，家电领域，办公自动化领域，电动工具领域，医疗领域及电动玩具等领域。合利士致力于帮助企业优化产能，助力中国制造2025。合利士无刷微特电机生产设备，整线只需要一人上下料，设备效率达到3s/pcs无刷小电机全自动化生产线

无刷马达全自动化生产线用于汽车ABS马达的自动化装配，设备工序有：完成定子自动绕线、插端子、碰焊及定子性能检测、定子入轴承座、轴子入轴、轴子打跳动、涂胶、装磁条涨形、烘干、充磁和定转子组装等工序。无刷马达全自动化生产线应用MES系统，为保证生产正常运行、控制产品质量和生产成本提供了灵活有力的工具。该线配置高精度传感器、检测仪器仪表，对生产过程全质量检测监控；生产过程中采用RFID,通过扫码枪、读码器等读取物料等条码信息，并将生产过程数据绑定到条码信息上，便于追溯查询及质量分析，并且生产线有数据分析中心，可以收集并存储所有工位的信息。无刷微特马达自动化组装设备合利士专注非标自动化装备15年，400多条整线成熟案例，给到客户高效、可靠的工业智能装备整体解决方案。

无刷微电机定子自动化装配线本生产线应用于外转子直流无刷电机领域（汽车电动油泵电机），主要完成分块定子绕线、成圆及激光打码工序等，自动化程度高，具有效率高、合格率高及产品质量稳定等特点，设备应用RFID解决方案，配置中控系统，可追溯任意批次工件的生产，做到生产过程可控可追溯，并具备报表功能，可满足需方的生产要求。其主要工序有：上料、绕线、剥漆、入模成圆、激光打码等。设备效率在6s/pcs良品率≥99%。整线全自动化程度高，只需1人操作即可。

合利士无刷马达（电机）组装生产线由定子组装、电机组装和电液泵总成三部分组成，其三条子线可实现三种方式布局：1. 三条子线各自工作，互不干涉；2. 三条子线S型排布，3. 三条子线一字型并排排布；。布局方式灵活，可满足客户的实际需求。设备整线采用模块化加工站化布局，具有高度的灵活性；每台单机可单独移动，拉开两台相邻的单机，可以插入新的机台；拉走线体中某一机台，前后机台仍可拼接后运行。设备生产全过程监控，特殊性能重点管控。生产过程中通过扫码枪、读码器等读取工装板、零件、部品等条码信息，并将生产过程数据绑定到二维码信息上，便于追溯查询及质量分析等。非标定制无刷电机全自动化装配设备，各个部件具备组装不良品检测，不良品自动排出。

合利士无刷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10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、入介子、磁石组装、涂胶、焗胶、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、马达封口、电枢空载性能测试机等工序。无刷微型电机全自动化生产线，全程数据采集, 监控, 不良品自动排出。微型直流电动机自动化设备厂家

无刷马达胶盖组装设备，良品率可达99%以上，效率高达2.3秒出一个成品。无刷小电机全自动化生产线

无刷电机分块定子绕线装配生产设备应用于外转子直流无刷电机领域（汽车电动油泵电机），主要完成分块定子绕线、成圆及激光打码工序等，自动化程度高，具有效率高、合格率高及产品质量稳定等特点，设备应用RFID解决方案，配置中控系统，可追溯任意批次工件的生产，做到生产过程可控可追溯，并具备报表功能，可满足需方的生产要求。其主要工艺有：上料、绕线、剥漆、入模成圆、激光打码等工序。设备采用了双倍夹爪设计，切换上下料的方式，这样节省了上下的时间，提高了设备的工作效率。无刷小电机全自动化生产线

深圳市合利士智能装备有限公司在同行业领域中，一直处在一个不断锐意进取，不断制造创新的市场高度，多年以来致力于发展富有创新价值理念的产品标准，在广东省等地区的机械及行业设备中始终保持良好的商业口碑，成绩让我们喜悦，但不会让我们止步，残酷的市场磨炼了我们坚强不屈的意志，和谐温馨的工作环境，富有营养的公司土壤滋养着我们不断开拓创新，勇于进取的无限潜力，深圳市合利士智能装备供应携手大家一起走向共同辉煌的未来，回首过去，我们不会因为取得了一点点成绩而沾沾自喜，相反的是面对竞争越来越激烈的市场氛围，我们更要明确自己的不足，做好迎接新挑战的准备，要不畏困难，激流勇进，以一个更崭新的精神面貌迎接大家，共同走向辉煌回来！