

新能源汽车解决方案

宇航新能源汽车行业解决方案，是面向于新能源汽车行业制造企业，针对电池、电喷、电机、发动机、线束、变速器及整车等零部件制造的不同生产要求，构建了一套集可追溯性、生产控制和企业级系统集成功能于一体的完整生产执行解决方案。宇航新能源汽车行业解决方案可以为企业提供工单管理、物料管理、生产管理、质量管理、设备管理、工艺管理、实时数据库管理、工厂数据集成分析、产品规范管理等主要功能，为企业打造新能源汽车行业智能化工厂，建立全价值链的协同制造管理平台。

系统收益

支持生产全过程的可追溯性

支持生产过程的可追溯性，建立产品从“材料->制片-装配-注液-化成-电芯-模组-包体”一个完整的计划执行流程，在发生产品质量问题时，需追溯完整加工及物料链；

支持工艺参数及设备参数的监控

贴合锂电池严苛的工艺要求特点，帮助企业掌握全部关键工艺参数，有效解决由于生产工艺水平不成熟，影响成品电池的质量，提高电池寿命，同时通过构建各个车间的设备集成与采集，实现透明化管理及实时反馈生产进度数据。

支持完整的产品质量管理体系

构建完整质量体系，包括信息化质量检测管理流程；系统将运用“大数据分析技术”，构建“数据-信息-知识-价值（智慧）”质量知识体系，建立经验教训知识库，实现知识共享。

实现多系统集成

MES与WMS、ERP、PLM等系统集成，实现计划与生产协同性和及时性，物料拉动生产，自动叫料以及保证工艺路径的实时性。

实现柔性化生产

支持多线生产和混线生产，一个订单在多条线体生产，一条生产线可以同时生产多种相似工艺的产品

无纸化生产

帮助企业实现无工序卡，无检测录入信息等操作，员工不需要把设备检测过来的数据写入到纸单中，直接在MES系统中录入或通过设备数采直接采集数据，以减少员工成本。

