

汽车配件行业MES系统14

产品名称	汽车配件行业MES系统14
生产厂家	沈阳鸿宇科技有限公司
价格	/
规格参数	:
公司地址	曙光大厦c座1911
联系电话	18540398783

产品详情

汽车配件行业MES系统14

汽车配件行业MES系统

系统简介:

鸿宇汽车配件行业MES系统，是面向车间生产过程管理与实时信息的系统。为汽车配件企业填补上层生产计划与底层工业控制之间的空白，以解决车间生产任务的执行问题。通过物流、设备、信息等实时监测与协调优化控制，达到快速响应制造及降低资源消耗的目标。为其它信息系统（如ERP等）的实施提供支撑。

系统功能:

- 工厂建模&基础数据：工厂建模根据物理模型（实际的设备、区域、产线等）和逻辑模型（工艺流程），基于国际MES行业标准ISA-95的工厂模型层次来完成工厂模型的创建，为车间生产执行管理提供基础数据支撑。

• **计划排程**：计划排程系统可以根据半成品和成品的工艺流程并结合设备瓶颈、物料库存、客户交期等因数，自动计算出每个成品和半成品所在设备或产线的工序任务计划。

• **生产管理**：生产管理是在生产计划的指导下，根据生产工艺组织生产，跟踪和记录生产过程数据，使管理者实时掌握全厂的投入产出、物料耗用以及品质状况，以此来不断优化生产过程。

• **物料管理**：物料管理保证生产所需的物料正常及时供给，同时能够通过物料管理功能对生产过程中的每个环节，从原辅料采购到最后成品入库、交货出库的整个过程中的物料运行状态进行及时统计、反馈，从而实现物料的双向追溯，让物料管理工作和企业的生产更为高效。

• **质量管理**：质量管理通过在线的质量检验和离线的实验室分析数据的信息记录，跟踪和分析产品在加工过程中各工序的质量状况，以保证产品质量在控制范围内，并向相关人员提供质量改进的有关建议。

• **设备管理**：记录设备和工具的维修保养情况，指导维护工作，保证机器和其他资产设备的正常运转，提高设备生产效率、优化设备生产过程以实现工厂的执行目标。

• **监控管理**：MES系统的生产过程监视侧重于生产流程和工艺过程之间物料输送、质量指标的监控。它以生产过程的实时数据为基础，利用MES系统的组态技术，实现对生产车间、动力能源车间、辅料库、成品库等生产区域的生产进度、工艺质量、物料消耗情况进行实时监控。生产过程监控系统发现异常时可以按照预先设置作出报警。帮助企业生产指挥调度部门进行生产协调、合理调度，提高生产的快速反应能力。

• **资源管理**：资源管理是对机器、工具、人员、物料以及其它生产实体（例如工艺文件、数控加工程序等文档资料）的管理，用以保证生产的正常进行。

• **看板管理**：看板管理可以对生产现场进行及时控制，在整个MES系统中其作用相当于联络神经，在工序之间、部门之间以及物流之间发挥着重要作用，是为了达到准时生产方式（JIT）控制现场生产流程的工具和方法，有利于提高企业管理水平、提高企业整体工作效率、降低企业生产成本从而使企业获得更大的利润空间。

• **报表管理**：为集团高层提供全面、实时的数据信息，使其决策更有针对性；使管理者掌握制造过程的全局进度和异常，提高其问题应对能力；集中实时监控反馈各产线生产活动状况，提高车间透明化管理能力。

• **接口管理**：PLM、ERP、MES一起构成设计、计划、控制、反馈、调整的完整闭环系统，通过接口进行计划、命令的传递和实际生产数据的接收，使研发设计、生产计划、控制指令、实时信息在整个PLM、ERP、MES、基础自动化的体系中透明、及时、顺畅的交互传递。

系统效益:

运营成本降低：通过较好的利用设备，实现物料配送协调和生产能力改善。

产品不良率降低：通过生产过程监督管理和正确合理的工作流程，降低产品不良率。

资源利用率：通过系统间的集成和联动降低能源消耗、材料磨损和减少库存。

生产效率提高：通过数据实时反馈和支援管理进行直接和间接的劳动效益改善。

客户服务改善：通过完备的生产准备满足客户订单，加快响应速度和准确及时的状态信息反馈改善客户服务。

Thank you !

联系人：13889858231(胡经理)

辽宁省沈阳市浑南新区天赐街7-3号曙光大厦c座19层

公司网站：<http://www.hy-im.com/>