

# 车间MES系统

产品名称	车间MES系统
公司名称	广东数夫软件有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广东省东莞市南城区宏图路86号南信产业国际C座8-9楼
联系电话	400-1166-002 15814178558

## 产品详情

车间MES系统是什么？价值有哪些？在制造业信息化进程中，车间级信息化是薄弱环节。发展MES技术是提升车间自动化水平的有效途径。那车间MES系统是什么？价值有哪些呢？

车间MES系统是什么：车间MES系统即制造执行系统，是美国AMR公司在90年代初提出的，旨在提高制造业生产过程管控能力，将计划生产与现场管理联系起来，通过MES信息化系统对整个生产过程进行合理调配，以达到提高生产效率的目的。MES系统管控的设备包括可编程序控制器、二维码、机电设备、传感器、检测仪表、工业机器人、数控车床等。MES系统运用精准的实时更新的数据，指导、启动、响应并记录车间生产活动，能够对生产条件的变化做出迅速的响应，从而减少非增值活动，提高效率。车间MES系统不但可以改善资本运作收益率，而且有助于及时交货、加快存货周转、增加企业利润和提高资金利用率。MES通过多通道信息交互形式，在企业与供应链之间提供生产活动的关键基础信息。MES系统发展至今，已经发展成一套较为成熟的面向制造型企业的生产信息综合管理、控制系统。车间MES系统价值：MES强调车间级的过程集成、控制和监控，以及合理地配置和组织所有资源，满足车间信息化需要，提高车间对随机事件的快速响应和处理能力，有力地促进企业信息化进程向车间层拓展。通过构建以“精益生产、智能制造”为特点的车间管理系统，建立数字化车间，打造智能工厂，从而实现了精益生产和智能制造。数字化车间是智能工厂的重要组成部分，其将信息、网络、自动化、现代管理与制造技术相结合，在车间形成数字化制造平台，改善车间的管理和生产等各环节，从而实现了敏捷制造。MES是数字化车间的核心。MES通过数字化生产过程控制，借助自动化和智能化技术手段，实现车间制造控制智能化、生产过程透明化、制造装备数控化和生产信息集成化。车间MES主要包括车间管理系统、质量管理系统、资源管理系统及数据采集和分析系统等，由技术平台层、网络层以及设备层实现。MES系统其实是将重点放在协调计划层和车间层操作控制系统之间的执行层，主要负责生产管理和调度执行，为订单型机械加工生产企业提供通过信息传递对从订单下达到产品完成的整个生产过程进行优化管理的软件管理系统。MES作为智能制造建设的基础，覆盖了整个智能制造的生产过程，它与制造企业的各项业务紧密相连，所以MES系统被人们称为智能制造建设的“最后一公里”工程。MES与企业的生产信息采集、工艺设计、排程管理、生产流程、资源管理和调度、设备调度等都有密切联系，是智能制造重点建设的内容。

以MES为核心的智能工厂，将利用计算机软、硬件及网络环境，可以实现产品数字化制造，从而可提高产品制造能力，缩短产品制造周期，降低制造成本，并提高企业竞争能力。数夫MES系统助力家居企业打造透明化、自动化和智能化车间，实时管控家居制造过程、实时采集现场生产数据，让生产更高效，成本更低。

我公司主要经营家具ERP，家具MES，家具CRM，家具SCM，家具APS,家具行业信息化，家具智能制造