

# 九创MES生产管理系统

产品名称	九创MES生产管理系统
公司名称	上海九创信息技术有限公司
价格	88888.00/组件
规格参数	
公司地址	上海市闵行区元江路5500号第1幢C493室
联系电话	021-61559854 13296019854

## 产品详情

### 生产型企业生产管理需求

作为制造型企业的生产管理，应充分体现计划管理，车间现场管理，工序管理和质量管理。各业务过程应实现与工业控制之间产生互动，为操作人员或管理人员提供计划的执行、跟踪以及所有人、设备、物料、客户需求等资源的过程状态执行。管理过程能通过信息传递对从订单下达到产品完成的整个生产过程能进行必要的优化。当工厂发生实时事件时,能对此及时做出反应或报告，并用当前的准确数据对它们进行指导和处理。这种对状态变化的迅速响应，能有效地指导工厂的生产运作过程，从而使其既能提高工厂及时交货能力，改善物料的流通性能，又能提高生产回报率。

### 关于九创制造执行系统mes

九创“mes制造执行系统”是上海九创信息技术有限公司自主知识产权的“emc企业管理套件”之“生产管理组件”。“emc企业管理套件”提供制造业的仓库管理wms、供应链管理scm、生产制造执行管理mes、产品质量追溯管理、人力资源管理hr、协同办公管理oa、图文档管理等一体化的综合管理方案，各子管理系统可独立运行，同时充分考虑其它系统的有效集成，为企业级管理构建综合应用平台，大大降低企业信息建设成本和维护成本。

## 系统总体框架设计

基于“emc企业管理套件”的“九创mes系统”，以解决对整个车间制造过程的优化降低成本为目标，提供实时收集生产过程中数据为过程管理，并实时作出相应的分析和预警（处理），并充分考虑与计划层和控制层进行信息交互，实现企业的信息流来高度共享，以达到提高生产效率。

九创mes系统集工艺管理、工序管理、设备管理、生产任务管理、工序派工管理、计件管理、工序报工管理、质量管理、外协管理、生产领料等生产过程管理于一体，以解决企业生产部与销售部、生产部与采购部、生产部与仓储部、生产部与财务部等之间日常管理的过程管理难题，实现信息高效共享与传递。系统可以帮助企业有效地提高计划执行效率、提高及时交货率、提升产品质量、降低生产成本。系统并提供可视化的生产过程式管理，精细的成本分析，持续可行的改善步骤，实现企业利润可视化（改善）管理。

## 系统主体流程

### 系统功能

#### 1、生产计划与销售管理

九创mes系统通过生产任务管理，可以帮助生产部与销售部实时信息同步，帮助销售人员准确接单，为订单即时交付提供了良好的前提。生产过程销售人员可实时跟踪订单执行进度，可保障敏捷的客户服务响应。作为生产管理与计划人员，可实时安排生产，化被动为主动。

#### 2、物料需求与采购管理

九创mes系统通过物料需求管理，可以帮助企业达到快速根据产品设计确定的材料的种类、规格、数量、供应商、需求时间等，通过采购申请传递到采购部门，安排采购计划。所以，有效的采购需求管理，不仅缩短采购周期，提高采购效率与资金的利用率。还可以减少采购人员大量的重复性工作和部门核对工作，使采购人员腾出更多的时间寻找更多优质供应商，为公司降低采购成本奠定良好的基础。

### 3、生产管理与仓库管理

通常制造型企业最大的成本管理困惑之一就是仓库管理，管理不到位会造成严重浪费，造成企业成本居高不下。如何做好仓库管理重要工作之一生产领料的管控，九创mes系统通过定义成品bom工艺管理和工序用料管理，可以帮助企业有效地做到限额领料。

### 4、工序管理与质量管理

生产车间报工实现一维条码/二维条码/rfid现场智能车间现场报工管理，现场报工管理严格报工数量与派工量控制，验证工序质检数量控制等，确保报工正确率的同时，大大提高工人报工效率，降低车间统计时间和人力成本。

## 工序与质量管理

### 【工序与质量管理核心功能】

系统依据工艺bom自动识别需要自制产品、外购成品及自制产品的外协加工工序；

生产计划人员根据生产工令进行工序派工，指定加工车间、加工工人、加工设备、加工数量；

工序加工完工实现pda无线报工，实时跟进生产进度；

检测设备数据集成；

工序质量判定：合格、让步接收、返修、报废，杜绝问题产品流向下一工序；

绩效统计，支持个人计件、集体计件、计时工资等；

加工成本分析支持加工费、材料费、折旧费、能源费等；

到期提前预警、超期预警、异常预警；

### 5、自制与外协管理

企业在安排生产任务时，通常会考虑车间的产能、人力、成本、计划等来统筹考虑部分产品是否自制加工、外协加工（工序外协、成品外协）、成品外购等，通常会外协的成品或工序多因交货计划、质量监察、费用结算等给生产管理带来较大压力，管理不到位会增加企业的制造成本，影响客户服务满意度等。九创mes通过定义成品自制或外协的工艺管理，在安排生产任务时系统智能判断加人工干预实现生产计划需要。针对外协过程多种管理手段确保外协管理交货的保质（时间）保量，费用结算订单化、产品化、工序化、数量化，让外协管理在企业可控的范围内。

## 外协与质量管理

### 【外协与质量管理核心功能】

系统依据工艺bom自动识别需要自制产品、外购成品及自制产品的外协加工工序；

委外加工指定【供应商】、【数量】、【交货期】；

检测设备数据集成；

委外加工收货质量判定：合格、让步接收、返修、报废；

委外费用结算运费、加工费；

到期提前预警、超期预警、异常预警；

## 6、工人绩效与质量管理

九创mes系统设计了完善的工人报工、质检、返修、报废、计时、计件等多维度费用计算逻辑，为企业精细化成本管理奠定了基础。

## 7、丰富的报表统计

系统提供完善的多角度的报表统计与分析，满足企业管理需要。

## 【功能模块】

【销售订单】：客户订单

【生产需求单】：生产订单

【生产任务管理】：生产排程、生产备料、采购申请

【工序管理】：工序派工、外协派工、工序领料、工序报工、工序质检、工序返修、工序报废、移动领料、移动报工、移动质检

【外协管理】：外协发料、外协质检、外协返修、外协报废、外协费用、移动发料、移动质检

【成品入库管理】：赋码管理、成品入库

【工艺管理】：工艺路线、工艺bom、工艺版本号、工艺加工费

【mes基础档案】：

工序档案、设备档案、操作员档案、权限管理、制造成本、材料成本、批号管理档案、序列号管理档案

【erp基础档案同步】：存货档案、客户档案、供应商档案、员工档案、部门档案、仓库档案、计量单位

【erp单据同步】：销售订单、采购申请、生产领料单、产成品入库单

【报表分析】：生产订单跟踪、产成品成本分析、生产批号跟踪、工序领料统计、外协发料统计、计件工资统计、工序质检统计、外协费用统计、外协质检统计、产成品入库统计