

# M3 成长型企业智能生产管理系统

2018-06-29

## 一、产品概述

M3 是面向中小规模成长型企业的智能生产管理系统，系统采用 RFID、PDA、工位机、工票机等多种无线移动技术，解决企业生产车间“派工报工混乱”“质量难以追溯”“产量统计有误”等问题，使生产管理不再是“黑盒”。

M3 竭力为机械加工行业、汽配行业、铸造、压铸、注塑等行业客户打造针对性的可视化生产管理解决方案，帮助企业实现透明化、精益化生产。



系统架构图

## 二、系统特点

1. WEB 浏览器应用风格，无需安装，易部署、轻松上手；
2. 支持多种生产派工、报工模式，可根据作业情况灵活选择，提高订单交期达成率；
3. 通过生产看板实时显示生产进度及任务完成情况，实时监控/显示生产设备的运行状态。

4. 建立员工、班组、车间的公平、透明考评机制，减少生产统计数据的舞弊现象，提高生产、管理的积极性；
- 6、解决生产计件统计、工资计算的效率问题，降低对统计人员的要求；
5. 生产异常及时报警提示，减少故障处理时间；
6. 支持多种数据采集终端：工业平板、平板电视、PDA、标签打印机、工票机等
7. 解决信息“断层”问题，可与 ERP、PLM、CAD 等系统实现产品信息、工艺信息集成，可从 ERP 等系统同步生产工单，支持企业整体信息化。



系统界面图

### 三、系统价值

实施 MES 系统将给企业带来以下的效益提升：



缩短产品制造周期  
平均获益范围：35-45%



减少在制品数量  
平均获益范围：17-32%



减少和消除作业转换中的文书工作  
平均获益范围：56-67%



减少和消除数据输入时间  
平均获益范围：36-75%



改进产品质量，（减少不良品）  
平均获益范围：15-22%



减少人力费用，提高人力效益  
平均获益范围：5-20%