# 制造执行系统

车间管理 · 执行与追溯

制造执行系统面向车间执行过程，记录和协调工单、物料、设备、人员、质量与生产实绩。它为计划与现场操作之间提供信息连接，并保留产品或批次的过程追溯。

## 01 工作方式

01 接收或录入生产任务，明确工艺与可用资源。

02 下达工单，采集开工、完工、质检和异常事件。

03 核对实绩与计划差异，形成追溯记录和调度依据。

## 02 场景应用

01 印制电路板或机加工车间的工序流转、在制品和质量记录。

02 食品或饲料生产的批次追溯与关键步骤确认。

## 03 边界与常见误区

01 已发布的生产计划不能自动当作已完成实绩。

02 未对接其他系统时，仍需明确订单和库存数据的权威来源。

03 视觉观测应与经确认的业务事实分开记录。

## 04 来源与阅读说明

依据下列一手资料原创归纳；场景与工程建议为编辑整理，不是来源机构对本站服务的背书。

企业软件厂商官方资料 · 什么是制造执行系统

https://www.sap.com/sea/resources/what-is-mes