

# 迈讯科生产可视化系统（MES）

产品名称	迈讯科生产可视化系统（MES）
公司名称	天津迈讯科智能技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:迈讯科 产地:天津
公司地址	天津市滨海新区响螺湾中心商务区浙商大厦A座2019室
联系电话	022-60863635 18514604575

## 产品详情

MES(Manufacturing Execution System)即制造企业生产过程执行系统，是一套面向制造企业车间执行层的生产信息化管理系统。MES 可以为企业 提供包括制造数据管理、计划排程管理、生产调度管理、库存管理、质量管理、人力资源管理、工作中心/设备管理、工具工装管理、采购管理、成本管理、项目看板管理、生产过程控制、底层数据集成分析、上层数据集成分解等管理模块，为企业打造一个扎实、可靠、全面、可行的制造协同管理平台。

### 迈讯科MES系统功能

#### 订单管理：

订单接收、订单修改、挂单摘单、订单装配、订单跟踪、订单完工

#### 计划管理：

生产订单分解、生产计划编制、生产工单生成、生产工单调度、物料需求计划

#### 主数据管理：

物料主数据、设备主数据、组织机构主数据、工厂物理建模、工厂逻辑建模

#### 生产执行：

工单运行管理、工单产出管理、工单投入管理、生产实绩收集

规范管理：

生产标准管理、检验标准管理、检验规程管理、判定标准管理、物料Bom管理

质量管理：

生产过程质量检验、生产过程自检、质量数据采集、质量判定、质量分析

设备管理：

设备台账管理、设备备品备件管理、设备维护保养计划、设备状态监控、设备OEE、设备分析报表

仓储管理：

入库管理、出库管理、调拨管理、盘库管理、图形化仓储

车间现场管理：

交接班管理、废品收集管理、生产机台调拨管理、机台领退料管理

统计分析：

自定义查询分析模型、多维度的业务数据分析

生产管控中心：

生产实时监视、生产经营日报、生产跟踪、质量追溯

生产报表中心：

多维度的生产报表(产量、消耗、设备等)、各时间粒度的生产报表(日报、月报、年报等)。

综上所述，迈讯科MES系统功能不仅满足当前企业生产制造执行业务管理需求，还对企业整套流程规划起到积极促进作用。

MES系统可以解决的具体的生产问题：

(1) 但是市场却总是不停地在变，我们的客户要求越来越高：质量要更好，价格要更低，交货期要更短，

产品品种却越来越多；

(2) 出现用户产品投诉的时候，能否根据产品号码追溯这批产品的所有生产过程信息？能否立即查明它的：原料供应商、操作机台、操作人员、经过的工序、生产时间日期和关键的工艺参数？

(3) 同一条生产线需要混合组装多种型号产品的时候，能否自动校验和操作提示以防止工人部件装配错误、产品生产流程错误、产品混装和货品交接错误？

(4) 过去12小时之内生产线上出现最多的5种产品缺陷是什么？次品数量各是多少？

(5) 目前仓库以及前工序、中工序、后工序线上的每种产品数量各是多少？要分别供应给哪些供应商？何时能够及时交货？

(6) 生产线和加工设备有多少时间在生产，多少时间在停转和空转？影响设备生产潜能的最主要原因是：设备故障？调度失误？材料供应不及时？工人培训不够？还是工艺指标不合理？

(7) 能否对产品的质量检测数据自动进行统计和分析，精确区分产品质量的随机波动与异常波动，将质量隐患消灭于萌芽之中？

(8) 能否废除人工报表，自动统计每个过程的生产数量、合格率和缺陷代码？这是因为在计划层的ERP系统与生产现场的自动化控制系统之间缺少了一座关键的信息沟通“桥梁”，存在信息断层。RTD-MES制造执行系统在计划层(以ERP资源规划系统为代表)与底层控制(以HMI、DCS、PLC为代表)之间架起了一座桥梁，填补了两者之间的空隙。一方面，MES可以对来自MRPII、ERP软件的生产管理信息进行细化、分解，将来自计划层操作指令传递给底层控制层；另一方面，MES可以采集设备、仪表的状态数据，以实时监控底层设备的运行状态，再经过分析、计算与处理，从而方便、可靠地将控制系统与信息系统整合在一起，并将生产状况及时反馈给计划层。

联系人：闫海港

迈讯科—最专业的智慧工厂系统提供商

电话：022-60863635 18514604575(同微信)

邮箱：market@mxktech.com

网址：www.mxktech.com

地址：天津经济技术开发区信环西路19号泰达服务外包产业园8号楼