

黑湖小工单——流程化工MES系统的作用，一部手机掌控全厂生产动态。

产品名称	黑湖小工单——流程化工MES系统的作用，一部手机掌控全厂生产动态。
公司名称	福建助飞软件有限公司
价格	.00/件
规格参数	黑湖小工单:生产管理系统，报工软件
公司地址	厦门市思明区软件园二期望海路23号
联系电话	4006565268 13159278925

产品详情

[MES](#)

系统是两化融合中“业务融合”的落地点，是面向生产级的管理系统。“信息化+管理”，基于生产流程并采用信息化手段对工厂车间生产提供具体的管理应用。经MESA International研究证实，工厂采用MES系统后，数据录入时间可降低30%-70%；数据完整性可提高95%以上；数据统计的工作量可减少80%；书面作业损失可降低56%；库存量可降低12%；制造周期可缩短56%；产品缺陷平均降低18%；在制品可平均减少24%；工作效率可提高20%；确实可以为企业带来丰厚的经济效益。

[那这些数据在MES的哪些具体方面得到体现和实现呢？通过我们多年的行业经验看，大致有以下五点。](#)

解决控制端的系统孤岛

当前工厂生产基本已实现自动化，通过PLC、DCS、SCADA等不同系统进行自动化控制，但是从管理的角度来说，这些分散的系统也反映了工厂存在信息孤岛，而MES提供实时数据库，可与各系统对接，将数据统一采集并存储，实现全厂数据的统一管理，不同层级的管理者能够实时了解各车间的生产状况。

打通控制与信息化的数据鸿沟

随着企业的发展，企业会根据自身当前实际情况进行不同信息化系统的建设，例如ERP、OA等，但是这些系统本身属于经营管理系统，不能与生产过程进行实时交互，而MES系统的介入，可以打通企业经营

管理层与生产控制层信息流，起着呈上启下的作用。

3

生产管理标准化

生产管理标准化包含多个方面，例如数据、

流程、工艺等，[通过MES](#)

，建立企业标准化的管理机制，通过标准化的系统管理，从而为企业提高生产效率。MES既是标准化流程的体现，也是标准化流程的实践，能够从初期的管理模式，通过不断实践和优化，逐步获得工厂更佳的生产管理实践。

4

经验的积累与沉淀

企业无MES系统，生产过程也在进行，但是通过人工化、纸质化的方式，企业生产经验和方法无法形成有效的沉淀，从而会制约企业的发展，通过MES实现无纸化的生产管理作业，并形成经验积累，生成各企业管理的知识库。

5

建立分析机制

企业需要了解整个生产运营情况，需要对所有数据进行有效的分析，从而得出结论。MES系统首先会集成各系统，将数据进行汇总，并针对数据进行不同分析模型的设计，从而提供适用于各企业的分析模型，将数据进行有效的利用。其次，MES由于匹配了生产管理的全流程，数据和信息必然记录于系统中，所以能够实现管理过程的数据积累和数据跟踪，能够有效的为企业建立完整数据分析机制做好完善的数据准备。

当前从事MES软件开发的厂家有很多，行业方向不一样，实现功能有差异，且对MES的理解也有所不同。
助飞[黑湖小工单](#)

通过多年精细化工领域MES系统的开发及项目的实施，总结出自己对MES作用的理解。同时，我们会一直深耕精细化工领域，通过自己独特的工业软件产品，为企业生产管理赋能。