

金华五金电动工具行业MES制造执行系统

产品名称	金华五金电动工具行业MES制造执行系统
公司名称	金华天心天思智能科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	浙江省金华市婺城区神丽路727号6#厂房二楼206室（自主申报）（注册地址）
联系电话	15907568502

产品详情

随着制造企业装备的自动化及智能化升级，生产现场的控制、异常预警、异常处理、产品过程追溯以及设备的绩效管理需求同步产生。生产现场的管理不是孤立的，同样是为企业整体利益服务，因此需要将MES这个子系统与企业的ERP系统以及其它的如PLM、CRM、SRM等子系统做整合。天心天思公司专业从事ERP研发二十多年，各类型的客户上万家，配套的子系统PLMCRMSRM等一应俱全，因此将MES与ERP做无缝整合是水到渠成的事情，完美地将企业的信息化管理铺设到企业的各个角落，真正意义的消灭信息孤岛。

相比较单独做MES软件的厂商来说，将自家的MES与别家的ERP软件供应商做整合，这中间需要协调处理的问题多且杂不好控制，因此天心天心公司能够提供企业从ERP计划层到MES生产控制层一条龙的完整解决方案。突出实现生产管理流程中的数据采集、设备状态监控、设备OEE绩效、上料验证、工单序列号绑定、完工汇报、品质检验、X - R分析图、异常预警、异常处理、返工/报废处理、生产缴库、作业明细及过程追溯、设备管理、工时计算、各类分析报表、现场电子看板等智能化功能。

MES看板功能-对生产管理的六大好处

- 1.通过对生产数据的采集分析，帮助管理者掌握车间生产状况，从而提高生产效率，实现降本增效。
- 2.精细化生产车间的过程管控，掌握一手信息，打造智能化的生产车间。
- 3.管理者可以不开办公室就能够掌握实时车间生产信息，通过可视化生产管理看板，随时查询生产车间的生产数据。
- 4.传递现场的生产信息，统一思想。杜绝现场管理中的漏洞。

- 5.绩效考核的公平化、透明化，激励先进、督促后进。
- 6.保证生产现场作业秩序，提升和树立良好的企业形象。

企业为何要导入MES系统？

传统生产现场管理如同黑箱作业，对实时产出、在线良率波动、机台设备状况等生产现场信息缺乏有效的监控工具，问题只能在事后补救，这已无法满足今天复杂多变的竞争需要。

通过导入制造执行系统 MES系统，可以将生产过程透明化，实时监控现场执行情况，并实现产品质量全面追溯。帮助企业降低成本，提高竞争力。

JD MES软件功能划分

JDMES是用开放式平台软件Just Design搭建而成，具有很好的扩展性，因此个性化定义开发部分相对容易做到，满足企业现场个性化需求，并大大缩短项目上线实施周期。

MES项目一般分为： 标准化部分（约50%）+ 个性化部分（约50%）

标准化部分：

- 基础数据：基本资料，生产单，与主流ERP接口。
- 作业计划：作业计划编制，作业计划发布。
- 作业执行：人工为主（手工作业或机器作业），手工方式或通过扫描枪、手持机等进行领料、工序完工汇报、工序检验结果、成品缴库等录入。
- 设备管理：设备维修、设备保养。
- 工时管理：产品及人员工时统计。
- 现场看板：通用看板，如生产计划、生产进度看板等。
- 相关报表：通用查询分析报表。

个性化部分：

- 作业执行：自动化设备生产作业，需进行设备接口定义开发。

- 数据采集：通过设备控制器接口程序自动读取生产数据、检验数据、机器设备状态等数据。
- 现场看板：车间生产进度、检验结果等个性化看板定义叫料、机器设备维修报警功能及看板定义开发。
- 相关报表：定义开发个性化报表。

JD MES系统功能特点

JDMES精益制造管理系统是集合软件和人机界面设备硬件的综合智能化系统，本系统通过布置在生产现场的专用设备（PDA智能手机、LED生产看板、条码采集器、PLC、PC等硬件），对整个生产过程（包括从原材料上线到成品入库），进行实时数据采集、控制和监控。

本系统为Just Design平台搭建开发，主要功能特点如下：

- 1、数据集成，与SUNLIKE ERP无缝连接；
- 2、实时数据采集、实时状态监控、准确设备绩效；
- 3、物料防错功能、精确过程追溯、实时进度跟踪；
- 4、实时看板，资源/设备运作效率监控；
- 5、具有Just Disign平台优点，开放式数据库，便于功能扩展。