

生产制造执行系统

产品名称	生产制造执行系统
公司名称	深圳市轩辕天恩科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:轩辕 型号:MES
公司地址	深圳市南山区西丽镇珠光创新科技园4栋5楼
联系电话	0755-82046682-8023 13828830749

产品详情

轩辕mes管理系统主要面向解决制造型企业的生产过程管控，实现企业从单纯erp单据流管理与生产现场管理的整合，使生产过程透明化，提升企业的管理效率。通过订单、生产执行、质量等子系统与企业现有的erp系统整合，达到订单全过程跟踪，物料及产品的全程追溯，极大的提升企业信息化应用价值，从而使erp系统不再是单纯的财务单据、进销存管理系统。轩辕mes管理系统由8大子系统构成，可根据企业实际情况采用不同的搭配方案，实现智能化仓储、生产过程控制、品质追溯、质量监控等应用模式。

- 1.基础数据子系统** 将erp等业务系统的基础数据(例如：物料及产品信息、bom、供应商、客户等基础信息)进行同步存储，并作为其他子系统的数据应用基础，轩辕mes管理系统经过多年的应用沉淀，目前基础数据子系统已实现sap、oracle、鼎捷、用友、金蝶等主流erp厂商的基础数据自动同步管理。
- 2.订单管理子系统** 将erp等业务系统的业务驱动来源(销售订单、采购订单、委外订单)进行同步存储，并作为其他子系统的应用业务来源而存在，同时针对erp等业务系统的不足，轩辕mes管理系统对一些特定的业务模式及处理方式上进行了特别的设计与优化，从而满足不同客户在各种订单处理上的管理需求。
- 3.仓储管理子系统** 针对企业的各类型仓库的出入库、调拨、盘点进行全方位的自动化操作，简化库管人员的单据录入量，减小因录入错误导致的各类异常，轩辕mes管理系统支持采用一维、二维、rfid等多种信息载体的管理模式。
- 4.生产排程子系统** 作为完善与提升erp业务系统的不足，应运而生的高级排产功能，支持企业根据产品、设备、产能等多个维度的自动化排产，并通过图形方式直观的呈现排产结果，同时支持排产结果动态调整，异常实时反馈及预期事件带来影响的可视化分析。
- 5.生产执行子系统** 作为生产执行过程控制的主要构成，支持生产工单(制令)维护、用料维护、工艺维护，同时支持生产工单(制令)的细拆管理(流程卡管理模式)，同时支持撤线、复线、挪料、改制、重工等多种生产模式的应用，并提供了一系列的细化参数管理强化传统erp业务系统无法提供的生产过程中的信息记录及管理功能。同时轩辕mes管理系统针对制造型企业的试产打样提供了全过程的管控。
- 6.质量控制子系统** 通过对iqc、ipqc、fqc级qa的日常过程记录实现品质统计分析自动化，并通过与生产执行子系统、设备子系统的整合实现生产现场品质检测数据自动获取、实时监控，支持多种通信模式的实时报警(邮件、短信等)。
- 7.设备管理子系统** 支持设备全生命周期的履历管理，同时支持设备保养、维修的全过程记录，并提供设备产能信息与生产排程子系统全面集成，通过多年的应用开发沉淀，轩辕mes管理系统可支持com口、tcp/ip等多种模式数据实时采集设备运行状况。
- 8.模具管理子系统** 支持工模治具全生命周期的履历管理，同时完成模具产能信息与生产排程子系统全面集成。

