

【企业家】精细化工软件简介

【企业家】精细化工软件，专注于涂料、油墨、树脂、胶粘剂、染料、医药、农药、颜料、香料与香精、化妆品、日用化学品、助剂、添加剂、感光材料、金属表面处理剂、合成润滑油、汽车用化学品、电子化学品及材料、功能性高分子材料、生物化工制品等精细化学品行业；提供精细化学品企业信息化、工业化、智能制造、管理模式完美融合的整体解决方案，构建精细化工企业的云平台和大数据。

【企业家】精细化工系列软件，涵概从产品的概念需求、立项、研发、实验设计、打样打板、销售、采购、生产制造、加工控制、物流运输、售后反馈、配方优化升级的全生命周期和全产业链的管理。

【企业家】精细化工软件包括如下 6 大类 20 个系列：

- 1、产品研发的信息化：**建立快速响应客户需求、快速研发创新的核竞争能力，实现差异化竞争优势！
包括：PDM 实验研发软件、CAD 配方设计、PMS 项目管理、LAS 实验记录仪；
- 2、内部运营管理的信息化：**建立快速接单、快速生产、快速交货的竞争优势，集成产供销优势；打造低成本竞争优势！
包括：精细化工行业 ERP 软件、WMS 条形码库存管理软件、标签打印 LPS 软件、
- 3、生产过程信息化：**实现生产过程管控一体化，车间现场数据实时采集；实现产品性能质量稳定、生产效率最优、低成本竞争优势！
包括：MES 制造执行软件、条码配料软件、条码投料控制软件；
- 4、物流、供应链的信息化：**整合供应商、客户的优势资源，实现订单、制造交货的全流程协同；
包括：CRM 客户关系管理软件、SRM 供应商关系管理软件、SMS 物流运输管理
- 5、智能协同办公的信息化：**实现办公文件自动化、费用报销、网络审批、信息实施流转；
包括：OA 协同办公软件、IF 信息流管理、FMS 文件管理软件；
- 6、大数据与智能分析的信息化：**对研发过程、运营管理、生产制造、供应链管理过程中的所有大数据进行智能分析。实现精准营销、精准研发和运营管理提供决策支持。包括：BI 智能分析软件、RAS 运行审计软件；

业务流程	配套软件	场景描述	主要技术
客户需求定制	移动云/CRM	消费者利用手机等终端设备，选择自己所需涂料的基材、性能指标、环境、颜色、成本等个性要求；系统将自动推送适合的产品	移动云、互联网、大数据
配方智能设计	PDM/PLM/CAD	根据基材、性能指标、环境、颜色、成本等个性要求，系统将自动计算，推荐合适的配方产品，或适合的材料及配比，工艺要求等	云计算、大数据
供应链管理	PDM/PLM/CAD	根据个性需求，启动供应链进行协同运营，实现供应商采购、材料配送、生产排程、加工制造、货物运输、客户收货全流程的协同办公	云计算、互联网
智能制造执行	PDM/PLM/CAD	根据ERP生产计划，按生产设备进行排产（如排缸），并下达生产指令到生产设备上；实时将生产设备数据采集回到MES中	云计算、大数据、自动控制
自动化生产	PLC/DCS	根据MES的生产制造单，将自动控制储罐储缸进行定点送料、投料；控制生产设备的电机进行加工制造，并将生产数据回传到MES	传感器、自动控制、物联网
自动码垛与仓储	AVG/APS	产品完工后，将根据货位，自动码垛、借助机器人、物联网等技术，自动将产品搬运到指定位置	传感器、自动控制、机器人