

达索系统DELMIA计划排程 DELMIA Ortems

产品名称	达索系统DELMIA计划排程 DELMIA Ortems
公司名称	青岛新思诺软件有限公司
价格	.00/件
规格参数	厂家:达索 版本类型:企业版 技术支持:开发/实施/培训
公司地址	青岛市市北区敦化路383号A918-A922
联系电话	0532-83096678 19106390751

产品详情

达索系统DELMIA计划排程

DELMIA Ortems，是一款基于精益生产与敏捷制造理念、具有30多年历史、并在10多个行业有深度应用的计划排程(APS)解决方案。其致力于解决面向工厂的中长期生产计划（如长期产能规划或主生产计划）及车间排产问题。作为新一代制造运营管理平台的关键组成部分，DELMIA Ortems助力打造更加数字化的、互联的、协作的智能工厂解决方案。借助于其强大的优化引擎、动态协同的生产模型、高质量的已获多家软件厂商认证的集成能力，DELMIA Ortems可作为ERP，MES和PLM系统的理想补充，解决制造企业的计划排产难题。达到减少库存与资金周转、大程度满足客户交期、提高生产效能、降低人工排产的复杂性，并能通过其强大的” what-if ” 模拟能力主动做出决策建议。其产品主要包含如下功能模块：

制造计划优化器(MP)：用于规划中长期生产计划，帮助企业决定应该在何时、何地、生产何种类型的产品才能满足销售目标与交付要求，产能及资源瓶颈在哪里，应该如何解决的问题。DELMIA Ortems制造计划优化器(Manufacturing Planner, 简称MP)是DELMIA Ortems计划模块（Advanced Planning, AP），内置功能强大的负荷分析视图帮助计划员从全厂的主要生产资源中快速识别资源瓶颈。其灵活配置的负荷均衡引擎可及时识别能力超载，平衡生产负荷，对产能调整，资产投资，委外生产等决策提供支持，优化中长期生产计划流程。DELMIA Ortems制造计划优化器协同规划成品及成品BOM以下的所有层级的生产工单，以真正的有限产能的方式同步规划机器，设备，人力和物料。其独特的优点是在单次计算循环中提供经过优化的并实际可执行的生产计划。基于强大的图形化决策工具，可以修改调整制造计划的各个方面（从汇总的生产需求到细节产品需求）以确保DELMIA Ortems输出的计划真正适用于您的工厂。得益于DELMIA Ortems的独特技术，DELMIA Ortems制造计划在充分遵循您的制造约束及物料供给基础上，可即时评估计划调整带来的影响。

生产排程优化器(PS)：

用于优化车间详细作业调度和资源分派，如何实现优化生产加工顺序，如何对交期相近的类似工作集批生产以减少换型，如何在实现交期的同时效率高的问题。DELMIA Ortems生产排程优化器(Production Scheduler, 简称PS)是DELMIA Ortems排程（Advanced Scheduling, AS）模块，内置70多种可灵活配置的优

化算法与策略，动态优化生产过程中的物料、资源能力、工装模具、换型时间、人力技能等多种约束，帮助计划员在多资源约束的情况下制定经济合理并可执行的生产作业序列。DELMIA Ortems生产排程优化器协同规划成品及成品BOM以下的所有层级的生产工单，以真正的有限产能的方式同步规划机器，设备，人力和物料。其独特的优点是在单次循环计算中提供经过优化的并实际可行的生产排程，因为我们知道现实的生产活动并不如计划理想，异常情况每天都在发生，DELMIA Ortems允许用户手动干预并调整计划，快速响应异常。同步资源计划(SRP)：用于进行物料需求计划（类似于ERP的MRP）展算，或协同来自不同BOM层级的跨车间或跨产线的生产工单。DELMIA Ortems同步资源计划(Synchronize Resource Planner, 简称SRP)是提供产能和物料的协同计划系统，以支持JIT需求和多层级BOM工单的一体化计划排产。作为DELMIA Ortems套件的一部分，同步资源计划从以下三方面帮助制造商考虑多BOM层级的生产流向约束以降低库存并提升制造能力：

同步生产工单和采购计划，以规避生产缺料 基于制造BOM，DELMIA Ortems同步资源计划通过协同采购和生产工单，考虑从原材料、半成品到成品的库存和物料可用性约束，以加速物料流转。

创建工单的临时追溯(Pegging)关系 DELMIA Ortems同步资源计划可创建半成品和成品工单的临时追溯关系，并结合Ortems制造计划或生产排程优化器以合理分配各产线（或机台）的生产，缩短生产周期。物料需求展算 DELMIA Ortems同步资源计划可依据终成品需求数量按制造BOM逐级展开，计算各层级的BOM子项需求数量并按需创建计划生产订单。目前有诸多企业的用户每天在使用DELMIA Ortems软件进行计划与排产工作，他们分布在10多个离散及流程行业，包括：航空与国防、汽车、工程机械、电线电缆、生命科学、快速消费品等。DELMIA Ortems赋能这些企业的制造，实现：? 减少库存和资金占用? 满足客户交货期? 降低物料库存? 缩短生产周期? 提高生产率? 节省计划员的工作时间? 实现更好的生产计划可视化?

与ERP系统更好的集成（避免使用大量非系统化、非集成的Excel表格导致信息失真）?

预测和模拟仿真，以支持正确的决策