

借助易用型单元操作建模 加速工艺开发



扩大生产，一步到位

借助DynoChem，科学家和工程师能够对从实验室规模扩大到中试工厂和生产规模的工艺性能进行预测。借助规模扩大并在两个现场顺利实现数字技术转移，用户将体验到更高的成功率。



丰富的模型库

DynoChem Resources是一个综合性API反应、检验和分离模型库，可为每个项目所有级别的用户提供强大的模拟功能。用户可通过丰富的用户知识和专业知识从学术界吸取经验教训，从而进一步建立建模专业知识。



通过较少实验实现优化

结合数据与设备特性，可计算间歇和流动操作中的最佳工艺条件和设备利用率。相继使用这些方法，可通过较少全面实验实现工艺优化。



专业支持

我们的全球团队由专业科学家和工程师组成，将为世界各地的用户提供项目支持和培训，帮助用户取得成功。用户可通过我们定期举办的一系列培训和研讨会活动获得机会，与各行各业用户建立联系，并从同行和DynoChem专家那里学习最佳实践。



DynoChem是世界领先的单元操作建模与扩大生产（预测）软件，适用于从事制药和精细化工行业的科学家和工程师。DynoChem广泛应用于从原料药工艺开发到初级制造等领域，为工艺优化、故障排除与计算一步到位扩大生产参数提供了模拟与建模平台。

扩大生产, 一步到位 借助易用型预测模型

- 易于掌握的建模工具, 涵盖API反应、检验和分离步骤
- 适用于API工艺开发工作流程中的日常数据处理
- 适合与工艺开发和初级制造中使用的标准设备一起使用
- 分步指导、用户培训和专家级项目支持
- 可配置在任何运行Windows 8或更高版本的个人电脑或笔记本电脑上
- 开放式数据架构, 便于以最高效率使用及重用所有可用数据流

DynoChem模板模型包括:


- 搅拌式反应釜内的混合与传热
- 间歇和半间歇反应釜中的反应
- 二元和三元相平衡
- 间歇蒸馏和溶剂交换
- 结晶
- 过滤和离心
- 干燥
- 连续加工中的常见操作, 例如:
 - 平推流反应器 (PFR) 中的混合与传热
 - CSTR和PFR中的反应
 - CSTR中的结晶
 - 逆流萃取
 - 刮膜式蒸发器

Scale-up Suite

Scale-up Suite是世界领先的原料药工艺开发和扩大生产软件, 适用于从事于制药业的科学家和工程师。

 **DynoChem**
加速化学工艺开发

 **DynoChem生物制剂**
加速生物工艺开发

 **反应实验室**
加速反应优化



METTLER TOLEDO Group
自动化反应器与原位分析
本地联系方式: www.mt.com/contacts

www.scale-up.com

了解更多信息

如有技术更改, 恕不另行通知
© 05/2022 METTLER TOLEDO。保留所有权利