Aspen Plus® Batch 间歇流程模拟

编者按

1）这篇中文技术支持文章将会介绍 Aspen Plus® Batch 间歇流程模拟的相关入门资料。

2）您也可以从 AspenTech 技术支持网站链接中找到对应的中/英文版技术支持文章。

3）欢迎您点击下方 AspenTech 培训中心链接，查看 AspenTech 中文公开课程安排：

北京公开课程安排

上海公开课程安排

中国其他地区 / 网络虚拟课程安排

4）在您使用我们的软件，或者查看我们的技术支持文章时，遇到任何问题，欢迎联系 AspenTech 技术支持：

邮箱：esupport@aspentech.com

网址：esupport.aspentech.com

电话：(86) 10 53875867

5）言归正传，请您欣赏我们的中文技术支持文章：

Aspen Plus® Batch 间歇流程模拟

问题描述

Aspen Plus® Batch间歇流程模拟的入门学习资料有哪些？

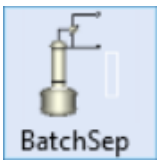
解决方案

在aspenONE®工程套件V10版是最后一个包括独立Aspen Batch Modeler软件的版本。与此同时，Aspen Plus® V10包含一个新的间歇模拟选项“Aspen Plus® Batch”，它将取代 Aspen Batch Modeler。

Aspen Plus中用于间歇流程模拟的典型模块有两个，一个是用于模拟间歇精馏的BatchSep，另外一个是用于模拟间歇反应/结晶模拟的BatchOp。BatchSep 位于Model Palette | Batch

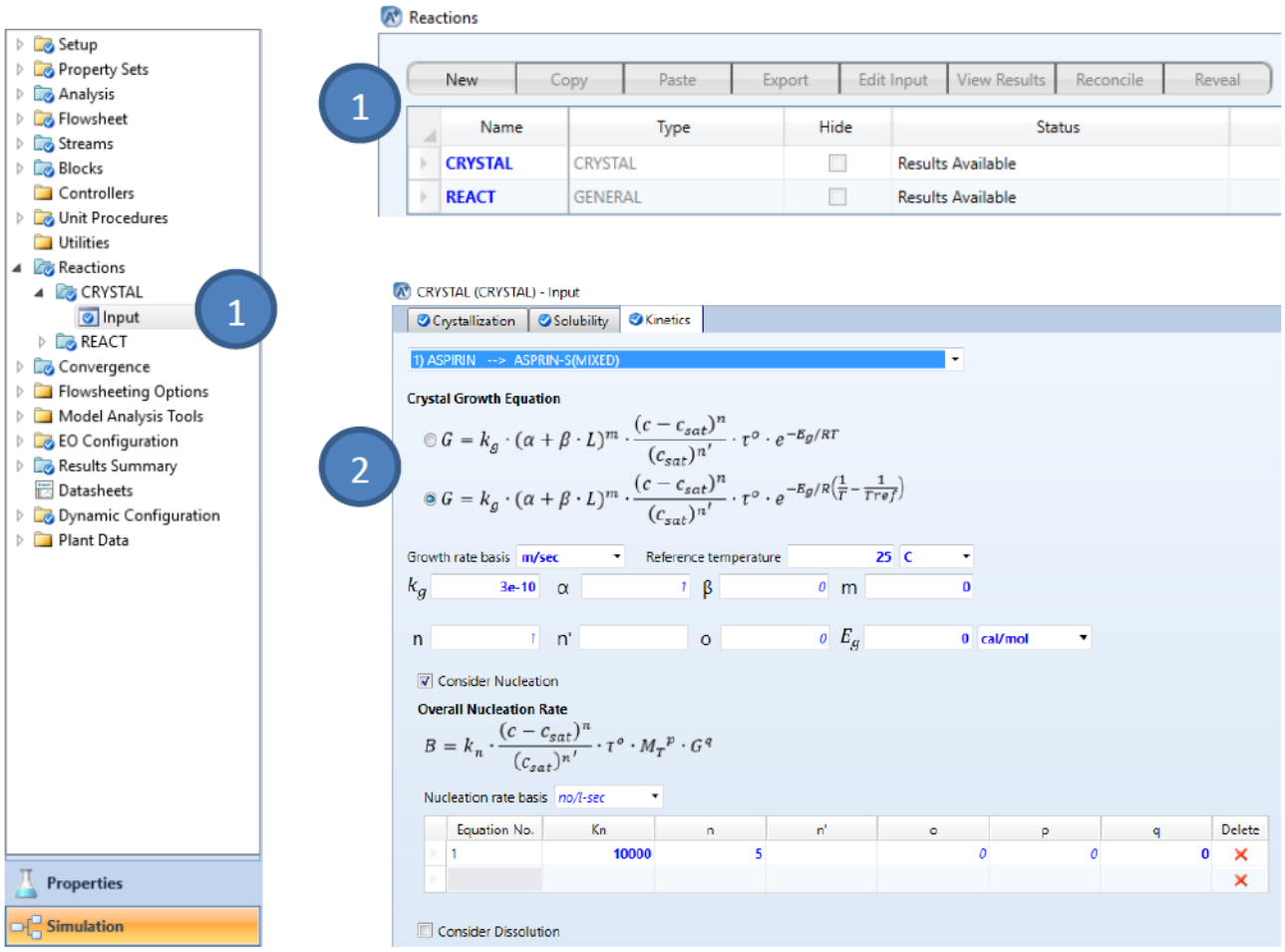
© 2019 Aspen Technology, Inc. All rights reserved.

Models中， BatchOp 位于Model Palette | Batch Models | BatchProcess 子流程的 Batch Models中。





BatchOp模块为批处理槽（釜）中发生的过程建模。BatchOp单元可以模拟反应和结晶过程。结晶反应可以在Reactions（反应）文件夹中创建，允许用户输入溶解度数据和结晶动力学信息（如下图所示）。



BatchOp的入门资料有：

Batch Operation (BatchOp) （间歇操作，教学视频）

（KB 000050204，访问链接：https://esupport.aspentech.com/S_Article?id=000050204 ）

© 2019 Aspen Technology, Inc. All rights reserved.

Jump Start Guide: Batch flowsheeting in Aspen Plus V10 （演示文档）

（KB 000056309，访问链接：https://esupport.aspentech.com/S_Article?id=000056309 ）

间歇精馏广泛应用于特殊化学品和制药行业的物料分离。与连续精馏相比，它仍然是分离相对少量（高附加值）物质的一种经济有效的方法，并提供了高度的操作灵活性。您可以登陆技术支持中心，通过以下链接查看BatchSep的系列入门教学视频：

Batch Separation（间歇精馏，教学视频）

（KB 000045414，访问链接：https://esupport.aspentech.com/S_Article?id=000045414 ）

此外，以下中文版入门视频教程已经登陆“艾斯本网校”，可供正版用户以“试用”或“年订阅”方式观看：

间歇工艺流程：创建集成的流程

（访问链接：http://elearning.aspentech.cn/sysConfigItem/selectDetail/490654 ）

间歇反应器：掌握设计和配方

（访问链接：http://elearning.aspentech.cn/sysConfigItem/selectDetail/496826 ）

间歇蒸馏：设计基于几何尺寸的模型

（访问链接：http://elearning.aspentech.cn/sysConfigItem/selectDetail/551166 ）

艾斯本网校（http://elearning.aspentech.cn/ ）是 AspenTech 全球仅有的两个 eLearning 电子学习平台之一——针对中文学习用户，提供 AspenTech 产品相关的中文视频教程。该网校相关的中文介绍、课程目录请详见艾斯本中文官方网站 Aspen eLearning 页面（http://www.aspentech.cn/elearning/ ）。只有在该页面最下方点击“试听申请”蓝色链接的正版用户（需提前使用公司邮箱注册了 AspenTech 技术支持账号），才能申请艾斯本网校所有视频的 30 天试用账户。试用申请的审核时间约为 1-2 个美国工作日。如果您有任何疑问和咨询，请将您的问题通过工作邮箱发送至 esupport@aspentech.com ，或电话联系 AspenTech 中国技术支持热线：+861053875867，我们的技术支持人员非常乐意为您做进一步的解释。

关键词

Aspen Batch Modeler, Aspen Plus® Batch, BatchOp, BatchSep, 间歇操作, 间歇精馏, Chinese, 中文

© 2019 Aspen Technology, Inc. All rights reserved.