精馏塔塔顶没有产品采出在 Aspen Plus 中该如何设置？

编者按

1）这篇中文技术支持文章将会介绍精馏塔塔顶没有产品采出在 Aspen Plus 中该如何设置。

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：

精馏塔塔顶没有产品采出在 Aspen Plus 中该如何设置？

问题描述

精馏塔塔顶没有产品采出在Aspen Plus中该如何设置？

解决方案

Aspen Plus 的 RadFrac 模块不能模拟塔顶馏出率等于 0 的精馏塔，但是有两种近似方法可以实现：

1. 将塔顶馏出率（Distillate rate）或馏出物与进料的比值（Distillate to Feed ratio）设为一个很小的值，“塔顶”产品是作为侧线物流采出的。

© 2019 Aspen Technology, Inc. All rights reserved.

2. 忽略“塔顶”产品采出板上方的塔板，即改变总的塔板数。这样做的好处是塔模型可以更快地收敛，但是计算出来的冷凝器温度会比实际值偏高。

关键词

Aspen Plus, RadFrac, Distillate rate, 馏出率, Chinese, 中文

© 2019 Aspen Technology, Inc. All rights reserved.