Aspen HYSYS 是如何计算汽化潜热的

编者按

1）这篇中文技术支持文章将会告诉我们 Aspen HYSYS 是如何计算汽化潜热的

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 HYSYS 是如何计算汽化潜热的

问题描述

Aspen HYSYS 是如何计算汽化潜热的

解决办法

纯组分的汽化潜热定义为在恒定压力下，从饱和液体变为饱和蒸汽时发生的摩尔/质量焓变化。在 Aspen HYSYS 中, 混合物的汽化热定义为在固定压力下泡点和露点之间的焓差。因此，混合物的汽化热高于单个纯组分的汽化热，这是因为考虑了混合效应，并且需要额外的能量将温度升高到露点（显热）。

一般来说，如果 Aspen HYSYS 无法进行泡点或露点计算，则不会报告汽化热。例如，在临界点以上（例如在密相中），饱和蒸汽（露点）和液体（泡点）不存在，因此汽化热没有意义。

© 2019 Aspen Technology, Inc. All rights reserved.

关键词
潜热, 热量, HOV, 汽化

© 2019 Aspen Technology, Inc. All rights reserved.