如何在 PIMS 中设定油品调和组分的“最大”和“最小”比例？

编者按

1）这篇中文技术支持文章将会告诉我们如何解决在 PIMS 中设定每种调和组分的比例范围。

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：

如何在 PIMS 中设定油品调和组分的“最大”和“最小”比例？

问题描述

如何在 PIMS 模型中给特定油品的调和组分设定“最大”和“最小”比例的约束呢？

解决方案

您可以通过 PIMS 模型里面的 BLNSPEC 表来为每种油品的调和组分设定“最大”和“最小”的调和比例。

BLNSPEC 表中的“Ncmp”和“Xcmp”行（“cmp”代表调和组分，且必须在 BLNMIX 中定义）代表调和组分的“最小”和“最大”的体积\质量比。每种组分所占的比例必须在 0~100 之间。

© 2020 Aspen Technology, Inc. All rights reserved.

“XXX”列代表您需要为其组分设定比例范围的油品标签（blend tag）。

*TABLE	BLNSPEC	
*	Blended Product Specifications	
	TEXT	XXX
Ncmp	Minimum % of cmp	5
Xcmp	Maximum % of cmp	30

您可以在 PIMS 的 Full Solution report 中的“Specification Blend”部分看到优化后每种组分所占的比例。

关键词

Aspen PIMS, Blending, 调和, Fraction, 比例, Chinese, 中文

© 2020 Aspen Technology, Inc. All rights reserved.