

引用信息: Zhou Wei-Ping; He Zhi-Duan; Zhang Hao. Acta Phys. -Chim. Sin., 1990, 6 (06): 693-698 [周伟平; 贺智端; 张浩. 物理化学学报, 1990, 6(06): 693-698]

[本期目录](#) | [在线预览](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[\[打印本页\]](#) [\[关闭\]](#)

研究论文

SEP嵌段共聚物胶束化过程的热力学

周伟平; 贺智端; 张浩

中国科学院长春应用化学研究所高分子物理开放实验室, 吉林 长春

摘要:

本文对苯乙烯/氢化异戊二烯(简称SEP)二嵌段共聚物在混合溶剂正辛烷-苯中的胶束化过程作了深入研究, 建立了用小角激光光散射法测定共聚物在有机溶剂中的临界胶束浓度(CMC)的方法. 研究表明, 嵌段共聚物在有机溶剂中的胶束化过程与小分子的表面活性剂在水中的胶束化过程有着明显的不同, 前者是熵减和放热过程。

关键词:

收稿日期 1989-09-26 修回日期 1990-05-14 网络版发布日期 1990-12-15

通讯作者: 周伟平 Email:

本刊中的类似文章

Copyright © 物理化学学报

扩展功能

本文信息

[PDF\(4286KB\)](#)

服务与反馈

[把本文推荐给朋友](#)

[加入我的书架](#)

[加入引用管理器](#)

[引用本文](#)

[Email Alert](#)

[文章反馈](#)

[浏览反馈信息](#)

[本文关键词相关文章](#)

[本文作者相关文章](#)

▶ [周伟平](#)

▶ [贺智端](#)

▶ [张浩](#)