

## Gemini 阴离子表面活性剂水溶液的聚集性质

朱森;程发;郑宝江;于九皋

天津大学理学院化学系,天津 300072

### 摘要:

合成了一种Gemini阴离子表面活性剂,测定了其临界胶束浓度cmc和cmc时的表面张力 $\gamma_{cmc}$ ,与传统的单基表面活性剂相比,其临界胶束浓度降低了一个数量级,具有突出的降低水的表面张力的效率;研究了该种Gemini表面活性剂的浓度对于胶束聚集数的影响,结果表明,随着浓度的增加,胶束聚集数出现了一个极大值,同时观察到液晶微相的生成.

关键词: Gemini阴离子表面活性剂 滴体积法 临界胶束浓度 胶束聚集数

收稿日期 2004-03-24 修回日期 2004-05-11 网络版发布日期 2004-10-15

通讯作者: 程发 Email: chengfa@tju.edu.cn

### 本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

[PDF\(1669KB\)](#)

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

▶ [Gemini阴离子表面活性剂](#)

▶ [滴体积法](#)

▶ [临界胶束浓度](#)

▶ [胶束聚集数](#)

本文作者相关文章

▶ [朱森](#)

▶ [程发](#)

▶ [郑宝江](#)

▶ [于九皋](#)