

## 通讯

对称正、负离子表面活性剂的胶团化和表面吸附自由能

朱王步瑶; 赵国玺

北京大学物理化学研究所, 北京 100871

### 摘要:

根据所建议的表面活性剂疏水碳氢基在水溶液中自卷曲的分子构型和碳氢链/水界面自由能降低模型导出了对称正-负离子表面活性剂胶团化和表面吸附自由能及疏水自由能公式, 计算结果支持上述理论模型。

关键词: 正-负离子表面活性剂 自由能 吸附 胶团化作用

收稿日期 1991-03-06 修回日期 1991-03-27 网络版发布日期 1991-08-15

通讯作者: 朱王步瑶 Email:

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

PDF(3245KB)

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

▶ 正-负离子表面活性剂

▶ 自由能

▶ 吸附

▶ 胶团化作用

本文作者相关文章

▶ 朱王步瑶

▶ 赵国玺