

引用信息: Zhu Bu-Yao; Feng Li. Acta Phys. -Chim. Sin., 1992, 8(02): 153-155 [朱(王步)瑶;封力. 物理化学学报, 1992, 8(02): 153-155]

本期目录 | 在线预览 | 过刊浏览 | 高级检索

[打印本页] [关闭]

通讯

表面活性剂在固/液界面吸附理论的新进展

朱(王步)瑶; 封力

北京大学物理化学研究所, 北京 100871

摘要:

根据两阶段吸附模型~[1], 导出了两常数及一常数吸附等温线公式。不仅可以方便地应用于各种类型的表面活性剂在固/液界面上的吸附数据, 而且具有预示能力。对于显示LS型等温线的体系只需测定第一平台处和饱和的吸附量即可给出整个的吸附等温线。对于离子型表面活性剂在反电性固体上的吸附, 可自一个化合物的吸附预示出一系列同系物在同一吸附剂上的吸附等温线。

关键词: 吸附理论 表面活性剂 固/液界面 等温线公式

收稿日期 1900-01-01 修回日期 1992-01-20 网络版发布日期 1992-04-15

通讯作者: 朱(王步)瑶 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\(464KB\)](#)

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

▶ [吸附理论](#)

▶ [表面活性剂](#)

▶ [固/液界面](#)

▶ [等温线公式](#)

本文作者相关文章

▶ [朱\(王步\)瑶](#)

▶ [封力](#)