

从TPD谱图求解 E_d 、 k_o 的等脱附速率法

杨上闰; 徐卫星

南京大学化学系

摘要:

提出了一种简便的TPD谱图处理法——等脱附速率法。此法与查表法相结合,有助于确定脱附反应动力学级数。实验证明,该法适用于从一级或二级脱附反应TPD谱求解脱附活化能 E_d 和指前因子 k_o 值。

关键词:

收稿日期 1988-03-02 修回日期 1988-08-22 网络版发布日期 1989-10-15

通讯作者: 杨上闰 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\(1588KB\)](#)

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](#)

▶ [杨上闰](#)

▶ [徐卫星](#)