

研究论文

一级脱附反应TPD谱的峰高、峰温与脱附活化能的关系

杨上闰

南京大学化学系

摘要:

提出了一种从一级脱附反应TPD谱的峰高, 峰温求脱附活化能的方法——查表法。给出了 h_m 、 T_m 和 E_d 之间的关系表。对 T_n 在200—1100 K, E_d 在20-220 kJ mol⁻¹范围内的一级脱附反应体系, 均可据表用内插法求得 E_d 值, 相对误差在1%以内。

关键词:

收稿日期 1986-01-19 修回日期 1986-09-29 网络版发布日期 1987-06-15

通讯作者: 杨上闰 Email:

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

PDF(2513KB)

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