

引用信息: Chen Xinguo; Shi Shuhao; Qiu Lianxiong. Acta Phys. -Chim. Sin., 1988, 4 (06): 600-605 [陈馨国; 施树浩; 邱联雄. 物理化学学报, 1988, 4(06): 600-605]

[本期目录](#) | [在线预览](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[\[打印本页\]](#) [\[关闭\]](#)

研究论文

反应 $\text{SO}_2 + \text{OH} + \text{M}$ 的动力学研究(I)

陈馨国; 施树浩; 邱联雄

中国科技大学研究生院化学部

摘要:

用放电流动-共振荧光方法(DF-RF)研究 $\text{SO}_2 + \text{OH} + \text{M}$ 反应。讨论了壁反应, 扩散和副反应对速率常数测定的影响, 确定该反应在298 K下氩和氮气中反应比速的数据分别是 $(1.5 \pm 0.32) \times 10^{-31} \text{cm}^3 \text{molec}^{-1} \text{s}^{-1}$ 和 $(3.6 \pm 0.79) \times 10^{-31} \text{cm}^3 \text{molec}^{-1} \text{s}^{-1}$ 。

关键词:

收稿日期 1987-05-16 修回日期 1987-11-14 网络版发布日期 1988-12-15

通讯作者: 陈馨国 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\(1825KB\)](#)

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](#)

▶ [陈馨国](#)

▶ [施树浩](#)

▶ [邱联雄](#)