

引用信息: Bi Hui-Min; Che Hui-Juan; Zheng Shi-Jun; Meng Ling-Peng; Wang Dian-Xun. Acta Phys. -Chim. Sin., 2003, 19(03): 272-274 [毕慧敏; 车会娟; 郑世钧; 孟令鹏; 王殿勋. 物理化学学报, 2003, 19(03): 272-274]

本期目录 | 在线预览 | 过刊浏览 | 高级检索

[打印本页] [关闭]

研究简报

真空下 X_2 ($X=Cl, Br$)与AgOCN气-固反应机理

毕慧敏; 车会娟; 郑世钧; 孟令鹏; 王殿勋

河北师范大学化学学院, 石家庄 050091; 中国科学院化学研究所, 北京 100080

摘要:

在真空条件下完成了 X_2 ($X=Cl, Br$)与AgOCN间的气-固异相反应, 利用紫外光电子能谱(PES)仪, 探测与确定反应产物是XNCO ($X=Cl, Br$), 并推断其可能为一过渡态反应, 生成中间络合物, 新键产生与旧键断裂同时进行.

关键词: 气-固异相反应 光电子能谱 AgOCN

收稿日期 2002-07-02 修回日期 2002-09-25 网络版发布日期 2003-03-15

通讯作者: 王殿勋 Email: wangdx@infoc2.icas.ac.cn

本刊中的类似文章

Copyright © 物理化学学报

扩展功能

本文信息

PDF(1102KB)

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

▶ 气-固异相反应

▶ 光电子能谱

▶ AgOCN

本文作者相关文章

▶ 毕慧敏

▶ 车会娟

▶ 郑世钧

▶ 孟令鹏

▶ 王殿勋