

有机磷化合物的质谱研究 V:2-硫-1,3,2-氧氮磷杂环戊烷衍生物

曹洁,刘淑莹,张天岚,杨华铮,张跃华

南开大学中心实验室;中国科学院长春应用化学研究所;南开大学元素有机化学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文报道了15种新合成的-2-硫-1,3,2-氧氮磷杂环戊烷衍生物的EI谱。在质量分析离子动能谱、碰撞诱导分解谱、B/E联动扫描及高分辨精确质量测量的基础上,

讨论了这类化合物的质谱裂解机理及特征。着重讨论了上述化合物的氧硫异构现象及几种重排反应。

关键词 [质谱法](#) [氮杂环化合物](#) [有机磷化合物](#) [重排反应](#) [氧杂环化合物](#) [磷杂环化合物](#) [戊烷 P 裂解反应](#) [硫化合物](#) [电子轰击](#) [异构现象](#)

分类号 [0657](#)

## A mass spectrometric study of organic phosphorus compounds. V.ei spectra of 1,3,2-oxazaphospholidine

CAO JIE,LIU SHUYIN,ZHANG TIANLAN,YANG HUAZHENG,ZHANG YUEHUA

### Abstract

**Key words** [MASS SPECTROGRAPHY](#) [NITROGEN HETEROCYCLICS](#) [ORGANO PHOSPHORUS COMPOUNDS](#) [REARRANGEMENT REACTION](#) [OXYGEN HETEROCYCLICS](#) [PHOSPHOROUS HETEROCYCLIC COMPOUNDS](#) [PENTANE P](#) [CRACKING REACTION](#) [SULFUR COMPOUNDS](#) [ELECTRON BOMBARDMENT](#) [ISOMERISM](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(0KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

### 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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

### 相关信息

▶ [本刊中 包含“质谱法”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [曹洁](#)
- [刘淑莹](#)
- [张天岚](#)
- [杨华铮](#)
- [张跃华](#)