

2-(1,3-亚丙二硫)亚甲基环戊酮的晶体结构

张长山,刘群,张殊佳,王占梁,邢彦,金钟声

东北师范大学化学系;中国科学院长春应用化学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文对标题化合物用X射线法测定其晶体结构.键长显示两个硫原子和碳碳双键之间的电子效应相近.

关键词 [晶体结构](#) [2-\(1,3-亚丙二硫\)亚甲基环戊酮](#)

分类号 [0621.16](#)

The crystal structure of 2-(1,3-dithiopropylene) methylene cyclopentanone

ZHANG CHANGSHAN,LIU QUN,ZHANG ZHUJIA,XING YAN,JIN ZHONGSHENG

Abstract The crystal structure of the title compound was determined by X-ray diffraction method. The crystal belong to the orthorhombic system, space group Pcab. The two S-Csp² bond lengths are nearly equal: 1.757(3) and 1.759(3) nm. These bond lengths show that the electronic effects between two sulphur atoms and the carbon carbon double bond might be similar.

Key words [CRYSTAL STRUCTURE](#)

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“晶体结构”的
相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张长山](#)

· [刘群](#)

· [张殊佳](#)

· [王占梁](#)

· [邢彦](#)

· [金钟声](#)