

膦桥双核银配合物[Ag(dppm)NO₃]₂的合成与结构

张鹏,黄明生,张颖,郑兰荪,杨华惠

厦门大学化学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 [Ag(dppm)NO₃]₂晶体属单斜晶系,空间群Cc。单胞参数: a=1.2704(1), b=1.7028(2), c=2.2634(5)nm; $\beta=100.66(1)^\circ$; Z=4; V=4.8117nm³; D_c=1.530g·cm⁻³。两个双齿膦配体dppm连续两个银离子形成一个扭曲八元环。Ag-Ag间距离为0.3089nm,硝酸根以不对称配位方式与银离子配位,结构测定的最后偏离因子R=0.050。

关键词 [晶体结构测定](#) [元素分析](#) [X射线衍射分析](#) [有机磷化合物](#) [双核络合物](#) [桥环化合物](#) [银络合物](#) [硝酸根络合物](#)

分类号 [0611.662](#)

Synthesis and structure of [Ag(dppm)NO₃]₂

ZHANG PENG, HUANG MINGSHENG, ZHANG YING, ZHENG LANSUN, YANG HUAHUI

Abstract

Key words [CRYSTAL STRUCTURE DETERMINATION](#) [ELEMENTAL ANALYSIS](#) [X-RAY DIFFRACTION ANALYSIS](#) [ORGANO PHOSPHORUS COMPOUNDS](#) [DINUCLEAR COMPLEX](#) [BRIDGE COMPOUNDS](#) [SILVER COMPLEX](#) [NITRATO COMPLEX](#)

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“晶体结构测定”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

- [张鹏](#)
- [黄明生](#)
- [张颖](#)
- [郑兰荪](#)
- [杨华惠](#)