

配合物[Li(DME)₃][(t-BuCp)₂Nd(NPh)₂]_{1/2} DME的合成及晶体结构

毛礼胜,沈琪,林永华

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 本文合成了配合物[Li(DME)₃][(t-BuCp)₂Nd(NPh)₂]_{1/2} DME 并测定了其晶体结构.

晶体结构利用Patterson 和Fourier 技术得到, 并经最小二乘法修正.转入各向异性温度因子后,

按理论模型投入所有氢原子坐标, 最后一致性因子R=0.042, Rw=0.040.

关键词 [苯胺 P](#) [晶体结构](#) [环戊二烯 P](#) [铈络合物](#)

分类号 [O621.16](#)

Synthesis and crystal structure of the complex [Li(DME)₃][(t-BuCp)₂Nd(NPh)₂]_{1/2} DME

SHEN QI,LIN YONGHUA

Abstract The title complex [Li(DME)₃][(t-BuCp)₂Nd(NPh)₂]_{1/2} DME was synthesized and its crystal structure was determined. The complex belongs to the triclinic system, space group P1. The molecular structure was solved by Patterson method and Fourier method and refined by least-squares with anisotropic thermal parameters. The value of R is 0.042.

Key words [BENZAMINE P](#) [CRYSTAL STRUCTURE](#) [CYCLOPENTADIENE P](#) [NEODYMIUM 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“苯胺 P”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [毛礼胜](#)

· [沈琪](#)

· [林永华](#)