

铁钴三核原子簇氢化物 $\text{HFe}_2\text{Co}(\text{CO})_9\text{PR}$ 和 $\text{HFe}_2\text{Co}(\text{CO})_9\text{Se}$ 的合成

刘树堂, Honrath, U

弗赖堡大学化学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在 THF 中反应, 合成了以有机磷作 μ_3 -配位体的新型铁钴三核原子簇羰基氢化物 $\text{HFe}_2\text{Co}(\text{CO})_9\text{PR}$.

又用高压法合成 $\text{FeCo}_2(\text{CO})_2\text{Se}$, 它与 $\text{Na}_2[\text{Fe}(\text{CO})_4]$ 在 THE 中反应, 得到另一个以硒作 μ_3 -

配位体的新型铁钴三核原子簇羰基氢化物式电离成-价阴离子, 再与反应生成

关键词 [铁络合物](#) [羰基络合物](#) [簇状化合物](#) [钴络合物](#) [硒化合物](#) [膦类](#)

分类号 [0611.662](#)

Syntheses of the new mixed iron cobalt cluster hydrides $\text{hfe}_2\text{co}(\text{co})_9\text{pr}$ and $\text{hfe}_2\text{co}(\text{co})_9\text{se}$

LIU SHUTANG, HONRATH, U.

Abstract

Key words [IRON COMPLEX](#) [CARBONYL COMPLEX](#) [CLUSTER COMPOUND](#) [COBALT COMPLEX](#) [SELENIUM COMPOUNDS](#) [PHOSPHINES](#)

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“铁络合物”的
相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [刘树堂](#)

· [Honrath](#)

· [U](#)