

双(环戊二烯基)二羰基钛、双(甲基环戊二烯基)二羰基钛和卤代烃的反应

王积涛,王永梅,刘凤全

南开大学化学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 通过双(甲基环戊二烯基)二羰基钛、双(环戊二烯基)二羰基钛与卤代烃的反应合成了33个相应的酰基卤化钛,其中31个未见文献报道.研究了不同卤代烃与这些二羰基钛化合物反应的特点.

顺磁共振法显示反应都经过自由基中间体,提出了羰基插入RX和R基偶联反应历程的初步结论.

关键词 [红外分光光度法](#) [环戊二烯 P](#) [质子磁共振谱法](#) [羰基化合物](#) [卤代烃](#) [钛化合物](#)

分类号 [0627](#)

The reactions of bis (cyclopentadienyl) dicarbonyl titanium or bis (methylcyclopentadienyl) dicarbonyl titanium with alkyl halides

WANG JITAO,WANG YONGMEI,LIU FENGQUAN

Abstract

Key words [INFRARED SPECTROPHOTOMETRY](#) [CYCLOPENTADIENE P](#) [PROTON MAGNETIC RESONANCE SPECTROMETRY](#) [CARBONYL COMPOUNDS](#) [HALOHYDROCARBON](#) [TITANIUM COMPOUNDS](#)

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“红外分光光度法”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王积涛](#)

· [王永梅](#)

· [刘凤全](#)