

有机电合成中活性镁的产生及其反应

肖亚平,包建春,杨锦飞,贝浣智

南京师范大学化学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

通过低还原电位的含活泼氢的烃类化合物及苯腈在消耗性镁阳极存在下的有机电解反应证实了阴极上高分散活性镁的存在,且其活性比以往方法所得的活性镁的活性更高。

关键词 [镁](#) [活性](#) [电极反应](#) [苯腈](#)

分类号 [0646](#)

High dispersed active magnesium produced by using sacrificial metal anode and its reactions (V)

XIAO YAPING,BAO JIANCHUN,YANG JINFEL,BEI MEIZHI

Abstract The experiments confirm that the high dispersed active magnesium can be obtained on the surface of cathode. The active magnesium is determined by the electrochemical reaction of cyanobenzene and active hydrogen compounds in the presence of sacrificial magnesium anode. The activity of magnesium yielded by this method is more active than ever befor.

Key words [MAGNESIUM](#) [ACTIVITY](#) [ELECTRODE REACTION](#)

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“镁”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [肖亚平](#)
 - [包建春](#)
 - [杨锦飞](#)
 - [贝浣智](#)