

6

球形氢氧化镍表面镀覆钴的结构与电极1 C倍率放电容量

李钊, 张登君, 李报厚, 罗世民, 赵晓峰

中国科学院过程工程研究所, 北京100080

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用水合联氨或次亚磷酸氢钠作还原剂, 分别在酒石酸钾钠和氨的配合体系中镀覆球形氢氧化镍, 对一定金属钴镀覆量下的产物进行了XRD和SEM分析与观测. 制成的粘结式电极的1 C倍率大电流放电容量测量结果表明, 镀覆钴可提高放电容量11%~32%.

关键词 [氢氧化镍; 化学镀钴; 1 C倍率放电容量](#)

分类号 [TM912.2](#)

DOI:

对应的英文版文章: [2026-009](#)

通讯作者:

作者个人主页: [李钊](#); [张登君](#); [李报厚](#); [罗世民](#); [赵晓峰](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(256KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [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](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“氢氧化镍; 化学镀钴; 1 C倍率放电容量”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李钊](#)

· [张登君](#)

· [李报厚](#)

· [罗世民](#)

· [赵晓峰](#)