

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 新型镁基储氢合金电池

请输入查询关键词

科技频道

搜索

新型镁基储氢合金电池

关键词: **镁基储氢合金 Ni/MH电池 制备**

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新材料

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 南开大学

成果摘要:

该课题研究了镁基合金的制备、成分调整、合金结构改变、表面处理,成功地合成了MgLaNiCo系列储氢合金,有效地提高了合金的循环稳定性,成功地制成了AA型电池,并具有较高的容量和循环寿命。合金容量达到450~500mAh/g,研制10支批量的镁基储氢合金作为负极材料的Ni/MH电池,容量1200~1500mAh(AA型),循环寿命大于100次。该成果可适用于一切镍氢电池适用的领域,可替代镍镉电池,安全性好,具有很强的市场竞争力,有着广泛的应用前景。

成果完成人: 王一菁;袁华堂;曹建胜;汪根时;曲金秋;杨化滨;卞锡奎;李秋荻;宋赫男;刘景旺;武绪丽

[完整信息](#)

行业资讯

- 管道环氧粉末静电喷涂内涂层...
- 加氢处理新工艺生产抗析气变...
- 超级电容器电极用多孔炭材料...
- 丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的...
- 库尔勒香梨排管式冷库节能技...
- 高温蒸汽管线反射膜保温技术...
- 应用SuperIV型塔盘、压缩机注...
- 非临氢重整异构化催化剂在清...
- 利用含钴尾渣生产电积钴新工艺
- 引进PTA生产线机械密封系统的...

成果交流

推荐成果

- [新型稀土功能材料](#) 04-23
- [低温风洞](#) 04-23
- [大型构件机器缝合复合材料的研制](#) 04-23
- [异型三维编织增减纱理论研究](#) 04-23
- [飞机炭刹车盘粘结修复技术研究](#) 04-23
- [直升飞机起动用高能量密封免...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场预应力混凝...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场30000立方米...](#) 04-23
- [高性能高分子多层复合材料](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发市

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号