

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 动力及小型电池用纳米晶贮氢合金工业化生产技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

动力及小型电池用纳米晶贮氢合金工业化生产技术

关键词: 电池 纳米晶贮氢合金 生产装备

所属年份: 2007

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 广州有色金属研究院

成果摘要:

该项目通过建立一套单炉300Kg高性能纳米晶贮氢合金的生产新装备, 形成年产200吨贮氢合金的生产规模。采用新工艺(专有技术)——快淬法生产贮氢合金, 具有大电流放电性能好、放电容量高、放电电压平台高以及循环性能稳定等特点。它主要用于动力及小型大容量镍氢电池。与铅酸、镍镉电池相比, 镍氢电池具有性能和环境优势; 与锂离子电池相比, 镍氢电池具有价格和安全优势, 是新型二次电池中比能量较高、性价比合理的绿色电池。

成果完成人:

[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

>> 信息发布

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