

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> MH-NI电池用MH合金

请输入查询关键词

科技频道

搜索

MH-NI电池用MH合金

关键词: **MH合金** **贮氢** **功能材料** **MH-N电池** **电工材料** **氢气纯化**

所属年份: 2001

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: 上海大学

成果摘要:

MH合金是一种多用途的新型功能材料,它能大量地吸收、贮存以及释放氢气。用MH合金制成的贮氢瓶有贮氢量大且安全等特点。MH合金还可以纯化氢气,能将普通氢气(99.9%)纯化成99.9999%的超高纯氢气,用在化工、电子工业等一些特殊要求的场合。将MH合金用于电池工业生产MH-Ni电池是目前国内外研究开发的热点。上海大学是国内最早研究开发MH合金的单位之一,并有一条年产60吨MH合金的中试生产线,中试产品性能稳定,质量可靠,该项目已获得国家发明被认定为国家级新产品。主要性能指标: 电容量0C₂: 280-310mAg/g; 1C₂:270-298mAh/g; 循环寿命>510次。MH-Ni电池是cd-Ni外级换代产品,用于生产各种型号圆柱型MH-Ni电池和生产方型或其他型号的动力型MH-Ni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