

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 镍动力电池正极材料

请输入查询关键词

科技频道

搜索

镍动力电池正极材料

关键词: 正极材料 镍电池 氢氧化镍 电池材料 晶体生长

| | |
|-------------------------|-------------|
| 所属年份: 2002 | 成果类型: 应用技术 |
| 所处阶段: 成熟应用阶段 | 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: 深圳市中金高能电池材料有限公司 | |

成果摘要:

该项目主要内容如下: 1、在世界上首次采用雾化水解沉积技术, 并以喷雾方式加料, 有效的控制晶体的生长趋向, 使晶体沿着特定缺陷方向生长, 因而晶体具有更大的内部孔容与表面孔洞, 导致产品具有更大的表面积, 更大的电化容量, 提高镍电池容量10%以上。2、采用雾化加料: 彻底更新加料方式, 最大限度减少氨的引入, 有效的控制氢氧化镍的生长趋向, 使晶体向着均匀、特定缺陷、特定粒度方向生长, 克服现存工艺中存在的分散不均、无序生长等工艺特点。3、采用从进料、反应过程、后处理全过程的整体自动化控制方案, 实现生产过程全部自动化, 根本解决产品稳定性与均一性技术难题, 把该产品生产技术提升到国际先进水平。4、生产规模3000吨/年, 成为国内最大、具国际先进水平的项目。

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