

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 纳米碳溶胶-蓄电池活化剂

请输入查询关键词

科技频道

搜索

纳米碳溶胶-蓄电池活化剂

关键词: [纳米碳溶胶](#) [蓄电池活化剂](#) [铅蓄电池](#)

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:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 贵州航天纳米科技有限责任公司

成果摘要:

该项成果利用纳米碳所具有的特异性能,用于改善蓄电池电极结构,增大电极反应面积,抑制极板活性物质脱落,增强电极导电性能,减缓和还原硫酸或碳酸盐化,从而使蓄电池电容量增大内阻减少,寿命延长。该型纳米碳溶胶--蓄电池活化剂,碳颗粒尺度60%以上均小于10nm,浓度大于0.4%。蓄电池加注该型活化剂后,能够较大幅度提高使用寿命,不仅能使新蓄电池电容量增加,还能使废、旧蓄电池电容量提高30%~50%以上,同时还能增大蓄电池起动力,减小自放电率,减小内阻。

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