

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 直升飞机起动用高能量密封免维护铅酸蓄电池新型铅基板栅合金材料

请输入查询关键词

科技频道

搜索

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

直升飞机起动用高能量密封免维护铅酸蓄电池新型铅基板栅合金材料

关键词: 直升飞机 铅酸蓄电池 高能量密封 免维护 铅基板栅合金材料 起动机蓄电池

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: 发明专利	项目合作方式: 其他
成果完成单位: 天津昌大科技发展有限公司	

成果摘要:

目前直升机的起动用一直用2F-82型起动用电源, 电池不仅重量大、体积大难以随机运行, 而且漏液(硫酸溶液)析出酸雾, 严重污染环境。为此研制生产直升飞机起动用高能量密封免维护铅酸蓄电池受到解放军陆、海、空三军的极大关注和支持。研制生产高能量直升飞机用密封铅酸蓄电池的关键技术是研制生产优质的电池用合金材料。该材料的研究是以“固态表面电子态能量”理论为基础, 以“固体的经验电子理论”为研究方法, 采用微合金化的方法对铅基体进行变质、改性、强化。该合金材料技术工艺成熟, 不仅可应用于直升飞机起动用高能量全密封铅酸蓄电池, 而且可用于通讯、电力、太阳能及电动车高能量全密封铅酸蓄电池。

成果完成人: 陈有孝;王锦瑞;刘金乐

[完整信息](#)

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
- [飞机炭刹车盘粘粘修复技术研究](#) 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