

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 2QNY15碱性蓄电池 (CPV氢镍蓄电池)

请输入查询关键词

科技频道

搜索

2QNY15碱性蓄电池 (CPV氢镍蓄电池)

关键词: [氢镍蓄电池](#) [储能电源](#)

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 中国电子科技集团公司第十八研究所

成果摘要:

电池结构设计采用大中心孔极组, 锯齿隔膜, 电液回流, 催化剂带等国际90年代氢镍电池的先进技术, 电池比能量高于美国90年代中期水平, 电池可在GEO和LEO卫星上应用。卫星采用CPV氢镍电池取代全密封镉镍电池后, 贮能电源的水平有很大提高。用CPV氢镍电池取代镉镍电池, 不仅使卫星贮能电源的重量减少20%~40%, 而且还可使寿命提高30%~40%。用同容量的CPV氢镍电池取代IPV氢镍电池可使电池重量减少10%, 体积可减少30%, 如将此电池组成电池组还可减少50%的电池卡套, 40%的安装面积, 同时还可以减少电池组内部两个电池间的IR损失。CPV氢镍电池是IPV氢镍电池之后的下一代贮能系统, 特别适合小卫星使用。

成果完成人: 罗萍;侯文彬;郑义;鲁文东;辛宇光;李金章;陈军;刘娜;包倩;蒋玉田;李立超;杨学义;张涛;刘伟;张越青

[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