

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 汽车与车辆 >> QR纯电动车镍氢电池及其管理系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## QR纯电动车镍氢电池及其管理系统

关键词: **管理系统** **电动车** **镍氢电池**

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新产品

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 技术入股;合作开发

成果完成单位: 中山新材料工程中心

### 成果摘要:

该课题分别对镍氢动力电池的壳体材料、结构形式、电极材料、电极结构、组分配方、制造工艺、隔膜材料、电解液进行了研究,开发出了金属壳体、泡沫镍正极配拉浆负极、隔膜材料选用高温接枝隔膜、电解液采用多元电解液所组成的电池。经过过充100%,过放至-1.5V,在充满电的情况下经过内部短路、钢钉穿刺、火烧等试验,电池均未爆炸起火,安全性问题已完全解决。电池480A放电15秒电压在0.9V以上。电池按每次充电行驶200公里的要求进行循环试验,循环试验寿命达到了1000多次,相当于电动车行驶了20多万公里。循环寿命指标达到国内领先、国际先进水平。

成果完成人: 毛立彩;杨林;吴锋;石印洲;单忠强;卓斌;先毅;朱建新;林定方;傅华平

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 计算机全自动控制超大容积汽...
- 新型系列汽车灯具真空镀膜设...
- 预防人身车辆交通事故的自动...
- 车用LPG/汽油两用燃料转换专...
- 道路交通事故现场快速测绘仪...
- 提高9.00~20斜交载重轮胎高...
- 汽车(汽油车)用液化石油气装...
- 改善液化气汽车启动和加速性...
- 车用柴油发动机使用低牌号柴...
- 汽车测温用NTC热敏元件

### 成果交流

### 推荐成果

- [WGQY20型飞机牵引车](#) 04-23
- [多用喷气吹除车](#) 04-23
- [机场跑道摩擦系数试车](#) 04-23
- [航空器除冰/客梯两用车](#) 04-23
- [国产机场地勤专用新型空调车](#) 04-23
- [QY4飞机牵引车](#) 04-23
- [QY20飞机牵引车](#) 04-23
- [风洞移测架及其测控系统](#) 04-23
- [智能化静液压传动底盘式机场...](#) 04-23

### Google提供的广告

>> 信息发布