

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 电动车用锂离子蓄电池动力电源

请输入查询关键词

科技频道

搜索

电动车用锂离子蓄电池动力电源

关键词: **电动车** **锂离子蓄电池** **动力电源**

所属年份: 2002

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:

电动车用锂离子蓄电池动力电源, 采用了国际上最先进的二次电池化学体系, 锂离子电池。该电池克服了锂蓄电池的循环性能差和安全性差等缺点, 保持了高比能量、适应温度范围广等优点。虽然小容量(2Ah以下)锂离子电池已经广泛的应用在通讯、电子领域, 而我们研制的55Ah圆柱形锂离子电池组却是首创。电动车用锂离子蓄电池可以在-30~60℃之间工作, 3C放电容量达到标称容量的90%以上, 而且可以在4C以上连续放电。并且电池重量轻, 体积小, 循环性能好, 比同等规格的铅酸电池轻300多公斤。电动车用锂离子蓄电池研制成功, 填补了我国大容量高倍率电动车用锂离子电池的空白, 极大的促进了我国电动车发展, 使我国的电动车电池研究迈上了一个新台阶。

成果完成人: 汪继强

[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