

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 其它行业节能减排 >> 电动车用动力电池检测、分选、组合技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

电动车用动力电池检测、分选、组合技术

关键词: 电池 动力电池 分选 组合 节能 组装 自动检测 检测

所属年份: 1999

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 北京有色金属研究总院

成果摘要:

该项目共分三个子项目: 动力电池大规模检测分选系统, 用于大规模生产时对单体动力电池进行检测、分选、配对;

RBC-88型二次电池检测仪, 用于单体动力电池的性能实验(充、放电电压曲线、容量、寿命等); APB-I型汽车动力电池检测系统, 用于动力电池组的性能实验(充、放电电压曲线、容量、寿命等)。系统采用计算机分布式控制技术、独有的场效应管并联使用技术、策继电器电池电压采样、室外电阻箱放电、专用电池夹具、模块化结构设计, 克服了动力电池检测过程中的难点。采用光电耦合通讯技术, 提高了系统的可靠性。该系统采用按不同倍率下全充放电特性曲线分选组合动力电池, 进一步保证了所分选动力电池组综合性能的一致性, 具有一定的创新性。经实际运行表明, 该系统稳定可靠、操作简便、维护方便, 可满足动力电池生产厂家对动力电池的检测、分选、配对要求, 简化了动力电池的分选组合过程, 提高了组合成功率, 具有显著的社会效益和经济效益, 所采用的一些关键技术达到国际先进水平。采用该技术组装的地动力电池的寿命、容量、合格率均有明显提高, 节能效果显著。该技术的研究成功为电动车实用化将起到积极的推动作用。

成果完成人:

[完整信息](#)

推荐成果

- [城市污水处理厂自动化控制系...](#) 04-23
- [工业与城市污水工程数字互动...](#) 04-23
- [多工艺自适应城市污水计算机...](#) 04-23
- [小型潜水电泵降低能耗物耗的研究](#) 04-23
- [多孔芯柱电渗泵](#) 04-23
- [汽车用高效率低能耗系列永磁...](#) 04-23
- [低能耗高梯度磁分离装置](#) 04-23
- [高放废液全分离流程萃取设备](#) 04-23
- [燃煤锅炉有毒重金属污染物的...](#) 04-23

Google提供的广告

行业资讯

- [Q-12、Q-24型汽车机油压力保...](#)
- [玉米秸秆包装制品及其制作方法](#)
- [BCQ型汽车尾气催化净化器](#)
- [废旧塑料化油工业性试验研究](#)
- [废旧纸箱翻新技术](#)
- [炉内除尘装置](#)
- [膏体充填新技术的研究与工业化](#)
- [三元催化净化器](#)
- [秸秆综合衬垫材料的开发](#)
- [秸秆工业化综合利用](#)

成果交流

