

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 电力、钢铁、有色 >> 电动车专用环保电源-氢镍蓄电池组

请输入查询关键词

科技频道

搜索

电动车专用环保电源-氢镍蓄电池组

关键词: **电源 电动车 环保 氢镍蓄电池组**

所属年份: 2002

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: 江苏海四达集团有限公司

成果摘要:

产品功能及应用领域: 产品充放电性能优良、无记忆效应、无环境污染, 是镉镍电池的替代产品, 被誉为“绿色电源”。主要应用于电动自行车、电动摩托车、助力车、电动汽车等行业。技术特点: 采用国内首创的热复合成型工艺; 在电源中设置了电池模拟均衡元件; 采用多元电解液和PPF接枝隔膜, 提高了电池的综合性能。与国内外同类产品比较: 国外用镍电池作为电动车电源的较多, 性能比较好, 该产品为国内领先水平。项目成熟程度: 小批量生产。市场分析
 简要说明: 以电动自行车为例, 中国电动自行车的潜在市场至少有400万辆, 西方国家如美国的年需求量为1000万辆, 日本的年需求量为800万辆, 每辆车需F型电池20支, 市场容量十分巨大。该公司的产品已小批量投放市场, 目前市场上电动车电源大多用的铅酸电池和镉镍电池, 性能不稳定, 正在被氢镍电池快速取代, 中国在镍氢电池领域的研究处在国际领先地位, 而该公司的产品经专家鉴定为国内领先水平, 产品可望出口。新增总投资: 1500万元。新增销售收入: 6000万元。 产品主要技术性能指标: 蓄电池组主要为F型。额定电压: 24V; 额定容量: 12Ah; 尺寸: 289×113×81mm; 重量: ≤5kg; 循环寿命: ≥500次; 工作温度: -18+55℃; MH负极比容量C=1300-1380mAh/cm²; 成品率95%。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

双缝式卸槽MZS除尘综合治理技...
 炭素焙烧炉沥青烟气净化装置
 硫酸盐法制浆黑液综合利用
 新型全自动旋流反冲洗强除污...
 自行车用Ti-3Al-2.5V钛合金及...
 不排放的冷却液净化装置
 移动颗粒层过滤高温除尘器
 利用油脚开发为铸造粘结剂的技术
 碱性铝硅酸盐矿(霞石物料)的...
 清镇电厂一、二期锅炉烟尘治理

成果交流

推荐成果

· 低能耗结晶器旋转式电渣炉重...	04-23
· 高性能高稳定低能耗铁电压电...	04-23
· 双调式低能耗滤波装置及方法	04-23
· 高效率低能耗系列永磁发电装...	04-23
· 15吨转炉高产优质低耗炼钢技术	04-23
· 新型低能耗无离合器与制动器...	04-23
· 电厂烟气二氧化硫排放普查及...	04-23
· 利用水泥回转窑排烟余热发电	04-23
· 环保型抽油烟机	04-23

Google提供的广告

