

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 锂离子电池电解液用联苯的精制办法

请输入查询关键词

科技频道

搜索

锂离子电池电解液用联苯的精制办法

关键词: **联苯 精制 锂电子电池**

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 技术入股

成果完成单位: 天津化工研究设计院

成果摘要:

锂离子电池电解液用联苯的精制办法是将工业联苯溶于惰性有机溶剂, 加入硫酸使之于联苯中的杂质反应, 经分离、酸液脱、蒸发结晶, 减压精流出10--15%物料后加入锂片, 继续减压精溜制得适用于锂离子电池电解液用联苯。该产品纯度大于99.5%, 有害杂质含量小于 100PPM, 水分小于100PPM。锂离子电池电解液用联苯用于非水电解液后, 电解液不变色, 电导铝无明显变化, 能延长锂离子电池过充电的耐受时间, 起到安全保护作用。 该工艺设计合理, 操作方便, 推广前景好。

成果完成人: 欧秀芹;冯锐;程耀丽;张宝朋

[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
- [飞机炭刹车盘粘结修复技术研究](#) 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