

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 管式降膜蒸发设备研制开发及其在烧结法碳分母液蒸发的工业应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 管式降膜蒸发设备研制开发及其在烧结法碳分母液蒸发的工业应用

关键词: 烧结法 碳分母液蒸发 氧化铝 蒸发器

所属年份: 2003

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: 中国铝业股份有限公司中州分公司

### 成果摘要:

强化烧结法生产工艺,要求蒸发碳分母液的浓度很高,碱浓度已经超出平衡溶解度。该项目在吸收国外先进技术的基础上,进行二次集成开发,联合研制出世界上第一套碳分母液蒸发的管式降膜蒸发工艺流程及设备,创新性地提出碳分母液四效管式降膜、一效强制循环加三级闪急结晶自蒸发的蒸发流程,有效地避免了在蒸发碳分母液时溶液中的碳酸钠结晶在蒸发内结疤的问题。新型管式降膜蒸发设备装置实现了氧化铝生产用管式降膜蒸发器的国产化,并于2002年6月建成并投入使用。

成果完成人: 程裕国;张宝琦;刘祥民;葛东方;崔华峰;郝红杰;娄东民;田祯;赵阳;李海明;黄昂;李进;李泽汇;汪秀文;王丽娟

[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