

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 碳分母液高浓度蒸发技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 碳分母液高浓度蒸发技术

关键词: 蒸发 母液 碳分母液 炼铝

所属年份: 2001

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:

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:

提高碳分蒸发母液的浓度。由于碳分母液的Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>平衡浓度的制约, 当Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>浓度达到245g/L时, Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>开始析出, 造成蒸发器加热管结疤速度升高, 降低了蒸发器的传热效率, 缩短了运行周期, 同时由于生成的晶体不完善, 黏度大, 不易输送, 易造成管道堵塞。该成果利用控制合理的浓度梯度、温度梯度及采用加种子的方法解决了这一难题。大大提高了蒸发碳分母液的浓度, 避免了以上生产故障的出现。

成果完成人: 刘祥民;

[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

>> 信息发市

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号