

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 组装磷生铁新配方优化试验

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 组装磷生铁新配方优化试验

关键词: **磷生铁 预焙阳极 优化试验**

所属年份: 2005

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青海分公司

#### 成果摘要:

本项目通过磷生铁配方优化,对磷生铁配方中C、Si、Mn、P、S五大元素进行优化,达到阳极铁碳压降低5mv,磷生铁压脱率提高1~2%。通过正交试验确定磷生铁配方范围为:C: 2.8~3.5%、P: 1.0~1.8%、Si: 2.0~3.1%、Mn: 0.6~0.9%、S≤0.15%。本项目的研究成功,使磷生铁压脱率提高了1.08; c) 磷生铁铁碳压降低了31.25 mv。项目实施后,得出了生产用磷生铁最佳配方范围,生产中所测数据表明铁碳压降低平均降低了31.25mv,提高磷生铁压脱率1.08%。

成果完成人: 赵永金;郭刚;郭水清;周新林;贵天龙;王致民;张国林;赵红征;王春龙;汪邦伦;雷向军;崔建臣;彭庆勇;高启艳;刘兴安

[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