

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 预焙铝电解槽焙烧焦粒铺设新方法

请输入查询关键词

科技频道

搜索

预焙铝电解槽焙烧焦粒铺设新方法

关键词: **焙烧 铝电解槽**

所属年份: 2006

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: 技术服务;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:

为增加阳极底面与焦粒接触面积,改善阳极电流分布降低冲击电压,缩短送电时间,该项目设计了焦粒床铺设法。焦粒床铺设成的焦粒层是由368个高为30mm的圆锥体排列成阳极底面大小的长方形。由于阳极底面高低不平一般相差5~10mm,当阳极坐落在焦粒层上时,一方面利用小而密集的圆锥焦粒体填补找平阳极底面凹凸;其次,由于焦粒床设计时采用小型移动支腿支撑焦粒床和调节锥体高度从而避免了占用阳极投影面积;另一方面,阳极局部挤压焦粒层时,由于锥体之间存在较大空隙,被挤压的焦粒向周围空隙扩散,使阳极底掌其余部分与其它圆锥焦粒体进一步接触,有效的增加了阳极底面与焦粒层的接触面积,从而达到发明目的。

成果完成人: 王焯;张生凯;王苍海;张国玉;杨步举;张平;张自亮;杨国文;毛永庆;范登福;衡茂林;李海明;刘虎平;刘金良;王明海;王天成;李海玉;张宝业;崔勇;刘锋;史有忠;杨得生;尚晓东

[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