

专利号:200610127316

[\[主 附 图\]](#)[\[公开说明书\]](#)[\[授权说明书\]](#)

- [钱眼网首页](#)
- [钱眼专利首页](#)
- [发送留言](#)
- [收藏这个专利](#)

相关业务范围 NEW

- [我要申请专利](#)
- [我要申请商标](#)
- [版权业务](#)
- [知识产权海关保护](#)
- [诉讼代理](#)
- [企业顾问](#)

[更多>>](#)

一种从高硅含铝矿物原料中酸法提取铝的方法

摘 要

一种从高硅含铝矿物原料中酸法提取铝的方法，涉及一种低品位、难处理含铝矿物原料提取铝的方法。其特征在于将研磨后的含铝矿物原料与硫酸混合进行焙烧后，将焙烧料用水浸出，将浸出液过滤得到硫酸铝溶液，经滤液浓缩、结晶析出得到硫酸铝；再将结晶硫酸铝干燥、脱水，得到无水硫酸铝；再将无水硫酸铝煅烧得到 Al_2O_3 。本发明的方法可以从高硅铝土矿、煤矸石、粉煤灰、黏土、高岭土、红柱石、长石、硅线石、霞石、蛭石等低铝硅比的含铝矿物原料中提取铝，无需预焙烧，通过直接硫酸化焙解、水浸从低铝硅比的含铝原料中提取铝，避免了高温、浓硫酸浸出作业，工艺过程简单，设备腐蚀少，设备材质容易解决，操作简便，且铝的回收率高。

权利要求

一种从高硅含铝矿物原料中酸法提取铝的方法

一种从高硅含铝矿物原料中酸法提取铝的方法，其特征在于其过程依次为：（1）将破碎、研磨后的含铝矿物原料与硫酸混合进行焙烧后，将焙烧料用水浸出，将浸出液过滤得到硫酸铝溶液，经滤液浓缩、结晶析出得到硫酸铝；（2）将结晶硫酸铝干燥、脱水，得到无水硫酸铝；（3）将无水硫酸铝煅烧得到 Al_2O_3 。北京矿冶研究总院



详细介绍

投资有风险，请您关注我们为您提供的[专利咨询服务](#)

专利号:	200610127316
申请日:	2006年9月14日
公开/公告日:	2007年2月28日
授权公告日:	

申请人/专利权人:	北京矿冶研究总院
国家/省市:	北京(11)
申请人地址:	北京市西城区西直门外文兴街一号
邮编:	100044
发明/设计人:	蒋开喜、蒋训雄、汪胜东、王海北、范艳青、张利华、李岚、张邦胜、刘三平、赵磊、林江顺、冯亚萍、王玉芳、张磊
代理人:	李迎春
专利代理机构:	中国有色金属工业总公司专利事务所(11028)
专利代理机构地址:	北京市西直门内西章胡同9号(100035)
专利类型:	发明
公开号:	1920067
公告日:	
授权日:	20
公告号:	0000000
优先权:	
审批历史:	
附图数:	1
页数:	6
权利要求项数:	1
请进入中国专利检索数据库核实 点击进入	

对该专利感兴趣:

姓名

电话/邮箱 (不显示)

[将钱眼设为首页](#) | [将钱眼推荐给朋友](#)

钱眼网 版权所有 Copyright ©2011 Qianyan.biz All rights reserved. | 网络实名: 钱眼

网站咨询热线: **010-86084543** E-Mail: qianyan.biz@hotmail.com QQ: 532008814