

专利号:00116109

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

- ▣ [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>>](#)

V*0*电铝热法冶炼FeV*工艺

● 摘要

本发明属于钒冶金技术领域，其原料由V#[2]O#[3]、铝粉、铁粒及石灰构成，工艺过程为将V#[2]O#[3]、铝粉、铁粒及石灰混料后放入电炉冶炼，将冶炼出的合金混合物出炉分离出炉渣后进行水淬，最后进行砸铁、破碎、筛分、包装处理。本发明FeV#[50]冶炼工艺极大降低了产品成本，工艺过程相对简单，成品钒回收率达到了94.5%以上，V、C、Si、P、S、Al、Mn的含量达到了技术标准要求，工艺电耗低，单炉合金产量高，表面质量与结晶状况好，渣量少。

● 权利要求

V*0*电铝热法冶炼FeV*工艺

V↓[2]O↓[3]电铝热法冶炼FeV↓[80]工艺，其特征在于：原料由V↓[2]O↓[3]、铝粉、铁粒及石灰构成，其中铝粉配入量为(104%—108%)×V↓[2]O↓[3]配入量×(1—V↓[2]O↓[3]中TV含量)×1.125，铁粒配入量为(100%—105%)×0.23×0.95×V↓[2]O↓[3]配入量×V↓[2]O↓[3]中TV含量，石灰配入量为使炉渣中CaO含量占9—16%；工艺过程为将V↓[2]O↓[3]、铝粉、铁粒及石灰进行混料，然后放入电炉冶炼，将冶炼出的合金混合物出炉浇注，分离出炉渣后将合金进行水淬，最后进行砸铁、破碎、筛分、包装处理即得到成品。攀枝花攀宏钒制品有限公司



● 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：	00116109
申请日：	2000年9月21日
公开/公告日：	2002年4月10日

授权公告日:	2005年6月15日
申请人/专利权人:	攀枝花攀宏钒制品有限公司
国家/省市:	四川(51)
申请人地址:	四川省攀枝花市马鹿箐
邮编:	617023
发明/设计人:	李思钟、杜勇、王永刚、谢良屯、唐洪国
代理人:	任虹
专利代理机构:	四川虹桥专利事务所(51124)
专利代理机构地址:	四川省成都市文武路42号新时代广场九楼(610012)
专利类型:	发明
公开号:	1343794
公告日:	
授权日:	20
公告号:	1206377
优先权:	
审批历史:	
附图数:	1
页数:	3
权利要求项数:	0
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)

专利分类: [生活及医学](#) · [作业及运输](#) · [化学及冶金](#) · [纺织及造纸](#) · [建筑及采矿](#) · [机械及工程](#) · [物理及测量](#) · [电子及通讯](#)

[关于钱眼](#) | [服务指南](#) | [欢迎合作](#) | [联系我们](#) | [免责声明](#)

[将钱眼设为首页](#) | [将钱眼推荐给朋友](#)

