

专利号:03112796

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

- ▣ [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>>](#)

高铝渣球及其制备方法

摘要

一种适用于冶炼纯净钢或超纯净钢的钢水表面保温兼精炼剂的高铝渣球及其制备方法，它含有金属铝、三氧化二铝、二氧化钛、三氧化二硼、碳酸钙、萤石粉以及不可避免的其他杂质，二氧化硅、碳、硫、磷含量的控制，特别适用于低碳、低硅纯净钢和其他超纯净钢；水分含量的控制，避免了物料进入钢水中的爆腾现象；可在很大范围内改变脱氧和合金化元素的成分含量，适应多钢种变化的需要；原料普通、易得，成球工艺简单、可靠，不存在成分偏析波动，投加工工艺简单，钢水表面铺展保温性能优良；脱氧与精炼同步进行，钢水中氧化物夹杂将大大减少。

权利要求

高铝渣球及其制备方法

一种高铝渣球，它含有金属铝(A1)、三氧化二铝(A1↓[2]O↓[3])、碳酸钙(CaCO↓[3])、萤石粉(CaF↓[2])、添加剂和不可避免的杂质如二氧化硅(SiO↓[2])、以及少量的水份(H↓[2]O)、硫(S)、磷(P)，添加剂为碱金属或碱土金属的碳酸化合物、合金化元素及其氧化物，主要成分为二氧化钛(TiO↓[2])或三氧化二硼(B↓[2]O↓[3])，其特征在于它的组份含量是(重量%)：铝45~75；三氧化二铝10~40；二氧化钛3~12(或三氧化二硼1~5)；碳酸钙2~15；萤石粉1~10；二氧化硅≤7.0；磷≤0.02；硫≤0.15；水份≤0.5及其它杂质。梅一峰



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:	03112796
申请日:	2003年1月27日
公开/公告日:	2004年8月18日

授权公告日:	2006年1月25日
申请人/专利权人:	梅一峰
国家/省市:	江苏(32)
申请人地址:	江苏省常州市武进区横山桥镇五一村江南电机有限公司
邮编:	213119
发明/设计人:	梅一峰、顾小月
代理人:	王凌霄
专利代理机构:	武进市专利事务所(32211)
专利代理机构地址:	江苏省武进市延正中路行政中心C座6楼(213159)
专利类型:	发明
公开号:	1521279
公告日:	2006年1月25日
授权日:	20
公告号:	1238533
优先权:	
审批历史:	
附图数:	0
页数:	7
权利要求项数:	2

[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)

