

[首页](#)[机构](#)[成果](#)[学者](#)

中国科学院机构知识库网格

Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

[登录](#) [注册](#)

CAS IR Grid / 金属研究所 / 中国科学院金属研究所

一种通过钢水净化控制钢锭A偏析的方法

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览	下载	收藏
132	0	0

作者 李殿中, 傅排先, 刘宏伟, 夏立军 and 李依依**发表日期** 2012-12-05**专利国别** 中国**专利类型** 发明专利**权利人** 中国科学院金属研究所**中文摘要** 本发明涉及所有碳钢、合金钢等黑色金属材料的冶炼与浇注,具体为一种通过钢水净化控制钢锭A偏析的方法,应用于各种规格的圆锭、扁钢以及各种规格普通连铸坯料、垂直大断面连铸坯料的制备。电炉出钢时要求P含量 $\leq 0.005\text{wt}\%$,避免钢渣进入钢包内。金属液预脱氧采用真空碳脱氧工艺,少用或避免采用常规的铝脱氧剂,减少夹杂物数量。利用LF进行深脱硫、去除夹杂物、控制氧含量,要求硫的含量 $\leq 0.005\text{wt}\%$ 。再通过高真空进行脱氧、脱气去除夹杂,实现金属液净化控制,最后使全氧含量 $\leq 15\text{ppm}$,理想值 $\leq 10\text{ppm}$ 。本发明通过净化冶炼和浇注控制技术,减少金属液中的夹杂物,特别是氧化物含量可有效减少,直至消除钢锭、...**公开日期** 2012-12-05**语种** 中文**专利申请号** CN102808062A**源URL** [<http://210.72.142.130/handle/321006/67579>] **专题** 金属研究所_中国科学院金属研究所**推荐引用方式** 李殿中, 傅排先, 刘宏伟, 夏立军 and 李依依. 一种通过钢水净化控制钢锭A偏析的方法. 2012-GB/T 7714 12-05.[其他版本](#)

除非特别说明, 本系统中所有内容都受版权保护, 并保留所有权利。

[» 欧盟学术资源开放存取平台](#) | [» CALIS高校机构知识库](#) | [» 台湾学术机构典藏](#) | [» 香港机构知识库整合系统](#) | [网站地图](#) | [意见反馈](#)

□ 版权所有 ©2023 中国科学院 - 运行维护: 中国科学院兰州文献情报中心/中国科学院西北生态环境资源研究院 - Powered by CSpace

0931-8270076 发送邮件

陇ICP备2021001824号-8

甘公网安备 62010202001088号