



一种工业化生产Incone1690合金的超纯净熔炼方法

文献类型：专利

作者 高明, 刘奎, 马颖澈, 万柏方, 张建国, 张顺南 and 李依依

发表日期 2010-02-10

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 本发明属于真空感应熔炼技术领域,涉及对工业化生产Incone1690合金熔炼 工艺的改进,具体说是一种工业化生产 Incone1690合金的超纯净熔炼工艺方法,应用高纯度(CaO > 98.5 %)、热力学稳定性好的CaO耐火材料作为真空感应熔炼 的坩埚材料; 具体熔炼工艺为: 装料→熔化期→精炼期→冷凝→脱氧、脱硫期→浇注; 在精炼期通过提高精 炼温度,强化脱氧、硫的热力学和动力学条件,在坩埚壁部和钢液表面进行有效脱氧、脱硫; 在脱氧、脱硫期内加入 强脱氧、脱硫剂, 对合金进行终脱氧、脱硫,进一步降低合金中的氧、硫含量,使之都在10ppm.wt 以下...

公开日期 2010-02-10

语种 中文

专利申请号 CN101643876

源URL [http://210.72.142.130/handle/321006/66938]

专题 金属研究所_中国科学院金属研究所

推荐引用方式 高明, 刘奎, 马颖澈, 万柏方, 张建国, 张顺南 and 李依依. 一种工业化生产Incone1690合金的超纯净熔炼方法. 2010-
GB/T 7714 02-10.

入库方式: OAI收割

来源: 金属研究所

浏览 84	下载 0	收藏 0
----------	---------	---------

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。

