



一种大容量真空感应炉用钙质坩埚的制备方法

文献类型: 专利

作者 马颖澈, 高明, 刘奎, 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 本发明涉及真空冶金领域,具体为一种大容量(0.5T)真空感应炉用钙质坩埚的制备方法。首先,根据线圈(0.5T)的具体尺寸,制备出符合坩埚容量尺寸 的普通碳钢封底内衬桶; 然后,将CaO砂混合均匀,采用干湿结合的方法打结坩埚底部和壁部,打结到高出烧结用合金料化清后液面100mm处,往上至炉口包 括炉口均采用传统的MgO坩埚打结方法,打结MgO耐火材料; 最后,将合金料 放入内衬桶中,采用一定的烧结工艺,对坩埚进行整体烧结。本发明大容量钙质 坩埚的制备方法,可以打结出长寿命、大容量钙质坩埚,有效的提高真空感应熔 炼高温合金的纯度,制备出性能优...

公开日期 2010-02-10

语种 中文

专利申请号 CN101644534

源URL [http://210.72.142.130/handle/321006/66624]

专题 金属研究所_中国科学院金属研究所

推荐引用方式 马颖澈, 高明, 刘奎, 万柏方, 张建国, 张顺南 and 李依依. 一种大容量真空感应炉用钙质坩埚的制备方法. 2010-02-10. **GB/T 7714**

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览	下载	收藏
128	0	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。

