

[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5吨至600吨钢锭冒口的等离子埋弧加热装置

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览

191

下载

0

收藏

0**作者** 夏立军, 李殿中, 王雪东, 康秀红, 傅排先, 刘宏伟 and 李依依**发表日期** 2012-12-19**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 本发明涉及用于钢锭冒口的等离子加热设备,具体地说是一种5吨至600吨钢锭冒口的等离子埋弧加热装置,利用等离子专用设备对5吨至600吨钢锭冒口进行加热保温,它适用于对不同尺寸钢锭以及其它材料的冒口加热和保温,也可以用来进行有色金属合金的熔炼。该等离子埋弧加热装置包括:直流电源柜、控制箱、等离子埋弧加热枪等组件,其中,等离子埋弧加热枪为三层结构,外层与中间层之间为气体通道,中间层与内层之间为水冷通道,中间层前端为阴极电极,外层为分段组合结构,后面为钢结构,前端为耐火材料结构。本发明属于埋弧加热,克服传统等离子加热设备的缺点,具有能耗小、噪音小、起弧快、对周边测量仪表影响小等特点,适于进行钢锭的冒口...

公开日期 2012-12-19**语种** 中文**专利申请号** CN102825225A**源URL** [<http://210.72.142.130/handle/321006/66438>] **专题** 金属研究所_中国科学院金属研究所

推荐引用方式 夏立军, 李殿中, 王雪东, 康秀红, 傅排先, 刘宏伟 and 李依依. 一种5吨至600吨钢锭冒口的等离子埋弧加热装置. 2012-12-19.

GB/T 7714

[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