

[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

一种有效控制卷气、卷渣的浇注系统及其设计方法

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
124	0	0

作者 傅排先, 康秀红, 李殿中, 夏立军 and 李依依**发表日期** 2012-01-18**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** 本发明涉及一种有效控制卷气、卷渣的浇注系统及其设计方法,包括直浇道,为上大下小的锥型结构,上端最大横截面积为末端最小横截面积的1.5-3倍;横浇道,通过光滑的圆弧弯道与直浇道的下端连接,圆弧弯道的半径为横浇道等效直径的1-5倍,圆弧弯道的横截面半径进行变径设计,变径变化在横浇道截面积等效半径的1-5倍之间;连接在横浇道上的多道内浇道,多个内浇道截面积之和为横浇道截面积的2-10倍。解决目前浇注系统不合理以及难以保证金属液平稳充型以及纯净度等方面问题,避免金属液在浇注过程产生的二次氧化、卷气和卷渣现象,保证铸件质量,适用于有色金属、黑色金属、高温合金等的砂型铸造、金属型铸造、铸坯浇注和精密铸的浇...**公开日期** 2012-01-18**语种** 中文**专利申请号** CN102319891A**源URL** [<http://210.72.142.130/handle/321006/67781>] **专题** 金属研究所_中国科学院金属研究所**推荐引用方式** 傅排先, 康秀红, 李殿中, 夏立军 and 李依依. 一种有效控制卷气、卷渣的浇注系统及其设计方法. 2012-01-18.
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