

目 次

三、炼钢用耐火材料

| | |
|--|--------------------------------------|
| 尖晶石细粉种类及加入量对刚玉浇注料性能的影响 | 栾 舰 郝 东 陈晓林等(161) |
| CMA72 结合氧化铝-尖晶石湿法喷补料的施工与应用性能研究 | 郜剑英 Bruno Touzo 姚金甫 (164) |
| 镁铝尖晶石微粉对氧化镁-尖晶石浇注料基质流变性的影响 | 段红娟 张海军 张少伟等(169) |
| 硅溶胶结合刚玉-尖晶石质浇注料性能的研究 | 田忠凯 陈 峰 阮国智 (172) |
| 尖晶石种类对刚玉-尖晶石预制块性能的影响 | 杜 爽 王志强 周 芬等(176) |
| CMA72 结合刚玉-尖晶石浇注料的抗热震性研究 | 张子翼 郜剑英 周宝余等(179) |
| SiO ₂ 微粉加入量对刚玉-尖晶石浇注料性能的影响 | 刘成焱 尹国恒 (182) |
| TiO ₂ 对刚玉-尖晶石浇注料性能的影响 | 胡 波 程 刚 陈廷举等(184) |
| 不同白刚玉微粉对刚玉-尖晶石浇注料性能的影响 | 赵 娟 陈 俊 (188) |
| 镁砂细粉加入量对刚玉-尖晶石浇注料线膨胀率的影响 | 赵庆霞 张亚彬 杨海全 (190) |
| 尖晶石对刚玉-尖晶石质浇注料结构和性能的影响 | 李代兵 张立明 (192) |
| 骨料粒度分布对刚玉-尖晶石质浇注料性能的影响 | 周 芬 王志强 杜 爽等(195) |
| 骨料级配对刚玉-尖晶石浇注料性能的影响 | 赵彦玲 靳艳芳 郭富强 (198) |
| 铝尖晶石质浇注料性能的研究 | 王 超 卢艳霞 (201) |
| 高性能 RH 浸渍管刚玉质浇注料防开裂研究 | 赵 章 裴静娟 刘成强等(202) |
| 添加 TiO ₂ 对铝镁质浇注料热膨胀的调控 | 员文杰 朱青友 邓承继等(204) |
| 影响镁质补炉砖物理性能的工艺参数探讨 | 阳 波 张 舰 唐 兵等(206) |
| 碳化硅对镁质大面修补料性能的影响 | 何 晴 赵惠忠 刘 根 (208) |
| CT10SG 在高性能干式喷补料中的应用 | 龙 斌 Buhr Andreas Dale Zacherl 等(211) |
| 含镁刚玉-尖晶石浇注料的制备与性能研究 | 余亚兰 顾华志 黄 奥等(215) |
| 精炼钢包湿法喷补技术的开发与应用 | 闫道芳 谷志博 (219) |
| 矾土骨料种类对钢包用铝镁浇注料性能的影响 | 王 洛 余 辉 张 婷等(221) |
| 钢包无碳衬预制件浇注料性能研究 | 郑吉红 黄建坤 王艳龙等(223) |
| 钢包用镁铬修补料的研制及应用 | 徐 勇 (226) |
| Al ₂ O ₃ -MgO 质浇注料用结合系统的水化性能 | 刘学新 李 文 (229) |
| 含镁橄榄石镁质浇注料的研制 | 孙文新 张 舰 (232) |
| 刚玉-尖晶石质喷射料在 300 t 无碳钢包上的应用 | 王艳娜 望伊涛 秦 岩等(235) |
| SiC 加入量对镁铝质浇注料性能的影响 | 李勇伟 马成良 郭小腾 (237) |
| 刚玉种类对 MgO-SiO ₂ -H ₂ O 结合的铝镁浇注料性能的影响 | 余兴国 石书冰 王 波等(240) |
| 镁锆共晶料对挡渣墙用矾土基刚玉-尖晶石浇注料抗渣性能的影响 | 郭钰龙 刘靖轩 梁永和等(244) |
| 硅脱氧镇静钢冶炼用中间包涂料的研究与应用 | 姚亚双 田先明 易碧辉等(248) |
| 影响镁质浇注料自流性能的因素探讨 | 汪 强 严培忠 杨英明等(253) |
| 高铝轻质骨料对高速连铸中间包永久衬浇注料性能的影响 | 罗志勇 刘开琪 王秉军等(256) |
| 复合纤维对中间包涂料轻质化性能的影响 | 任艳婷 尚栋梁 陈昌平 (259) |

| | | | |
|---|-----|------|------------|
| 中间包镁质喷涂料夏季烘烤爆裂原因分析及改进措施 | 刘艳 | 刘桥 | 何家梅等(263) |
| 硼酸加入量对刚玉质浇注料性能的影响 | 高杰 | 左起秀 | 赵娟等(265) |
| 中间包用镁质挡渣堰的研制 | 康云伟 | 李元华 | (268) |
| 精炼钢包用铬质引流砂的研制 | 方义能 | 马铮 | 方斌祥等(270) |
| 钢包铬质引流砂的高温性能研究 | 金从进 | 邵力 | 王峰等(273) |
| CSP炉辊用隔热耐火浇注料的研制与应用 | 罗巍 | 欧阳德刚 | 丁翠娇等(275) |
| 蓄热式加热炉炉衬浇注料的研制与应用 | 朱善合 | 欧阳德刚 | 罗巍等(278) |
| CSP加热炉纤维炉衬隔热喷涂料的研制与应用 | 罗巍 | 唐艳 | 欧阳德刚等(281) |
| 速烘浇注料防爆裂性能及强度性能研究 | 刘永锋 | 王秉军 | 贺智勇(284) |
| 钢坯抗氧化涂层的温度-热应力数值模拟研究 | 陈华圣 | 周松磊 | 黄奥(286) |
| h-BN加入量对 Al_2O_3 -BN复合材料常温物理性能的影响 | 梁峰 | 张海军 | 张少伟(290) |
| BN-ZrO ₂ 复合陶瓷材料的制备及性能研究 | 刘孟 | 徐国涛 | 陈华圣等(293) |
| LF炉渣对镁碳砖抗侵蚀性的影响 | 田琳 | 陈树江 | 李国华(296) |
| 多相MgO-Al ₂ O ₃ -C砖显微结构剖析 | 张厚兴 | 刘百宽 | 李雪冬等(298) |
| 微晶石墨加入量对低碳镁碳耐火材料性能的影响 | 曹亚平 | 李楠 | 鄢文(302) |
| 镁砂种类及临界粒度对低碳镁碳砖性能的影响 | 尹明强 | 马铮 | 方斌祥等(305) |
| 镁尖晶石砖的抗渣性能研究 | 汪宏斌 | 魏超 | 周菲菲等(309) |
| 镁铝尖晶石对镁质弥散型透气上水口性能的影响 | 曹一伟 | 张国栋 | 游杰刚等(314) |
| 添加烧结助剂对浸入式水口渣线料抗侵蚀性的影响 | 陈树森 | 王次明 | 刘丽等(317) |
| 材料结构差异对锆质制品性能的影响 | 张晗 | 王次明 | 薛群虎等(320) |
| 中间包水口结构对铸坯质量的影响研究 | 钟志敏 | 于燕文 | (324) |
| 复合长水口热应力损坏机制研究 | 刘国齐 | 涂闪 | 李红霞等(327) |
| 复合型整体水口座砖的生产及应用 | 韩红强 | 尚俊利 | 牛智旺(332) |
| 硅粉粒度对低硅铝碳滑板材料性能的影响 | 谷小华 | 张山林 | 高健等(334) |
| 高温沥青对烧成 Al_2O_3 -ZrO ₂ -C滑板抗热冲击性能的影响 | 姚春战 | 谷小华 | 王作霞(337) |
| 品种钢用不烧滑板的研制与使用 | 徐跃庆 | 梁保青 | 赵臣瑞等(340) |
| 影响轻烧金属结合滑板抗水化性因素的探讨 | 姚春战 | 安亚存 | 王利国(343) |
| 镁碳砖不同接缝方式的抗氧化及抗渣性能研究 | 李士强 | 李雪冬 | (346) |
| 不同材质钢包透气砖的性能研究 | 聂小雪 | 赵丹 | 马学军(350) |
| 钢包和LF生产能力匹配性分析 | 董金刚 | 蒋鹏 | 王涛等(352) |
| 钢包用透气砖的防漏钢措施 | 崔庆阳 | 吴林林 | (355) |
| 钢包透气砖结构因素对透气量影响的研究 | 张亚彬 | 郭栋 | (359) |
| 钢包透气砖铁皮处渗钢的试验研究 | 张亚彬 | 郭栋 | (363) |
| 钢包下水口的性能优化 | 魏合意 | 安亚存 | (366) |
| 钢包下水口松动原因分析及改进措施 | 梁保青 | 赵臣瑞 | 王全喜(368) |
| 转炉工作层结构优化设计 | 马慧慧 | 李永力 | 许彩云等(370) |
| 钢包保温性能的综合设计和优化 | 李纪伟 | 王峰 | 周宁生等(372) |
| 宝钢300t钢包永久层的研究与应用 | 陈义 | 王进忠 | 张建军等(375) |
| 钢包全程加盖技术的应用及包盖结构的优化设计 | 王鹏 | 赵永强 | (378) |
| 水口生产裂纹原因浅析 | 屈金栋 | 史德蔓 | 周薇薇(380) |
| 加热炉蜂窝陶瓷蓄热体破损原因分析与改进措施 | 朱善合 | 欧阳德刚 | 罗巍等(383) |
| 中间包干式料胎具的设计、应用与改进 | 许彩云 | 李永力 | 任红霞(386) |