

# 目 次

## 七、耐火原料

尖晶石系列产品的显微结构 .....	李正坤	张家勤	刘百宽等(565)
硝酸铁催化酚醛树脂制备碳纳米管 .....	王军凯	邓先功	张海军等(571)
非水解溶胶-凝胶法合成镁橄榄石纳米粉体 .....	魏恒勇	卜景龙	王 鹏等(574)
水热碳化法制备单分散碳微球 .....	李赛赛	曹迎楠	王军凯等(577)
干法粉磨和竖窑烧成制备微孔刚玉的研究 .....	张家勤	李正坤	顾华志等(582)
关于 YB/T 4216—2010:《烧结刚玉》 .....			高振昕 (586)
锆英石碳热还原合成 ZrC-SiC 复合粉体 .....	李发亮	杜 爽	张海军等(590)
添加剂对高温氮化法合成 $\beta$ -SiAlON 的影响 .....	金龙峰	刘 新	曲殿利等(594)
添加剂对溶胶-凝胶-微波加热法合成 $ZrB_2$ -SiC 复合粉体物相组成的影响 .....	曹迎楠	黄 仲	张海军等(596)
助烧剂对高温氮化烧结 Mg- $\alpha$ -SiAlON 陶瓷的影响 .....	张胜男	刘 新	曲殿利等(599)
热处理工艺对 MgO-PSZ 材料物理性能及热膨胀特性的影响 .....	吴 斌	黄 奥	黄 凯等(603)
不同钙源对合成六铝酸钙性能的影响 .....	付雪冰	吴 锋	战昱名等(606)
非化学计量对镁铝尖晶石的影响 .....	范沐旭	石 干	(609)
$m(\text{MgO}):m(\text{CaO})$ 对 MgO-CaO 材料烧结性能的影响 .....	蒯 超	李静捷	丁雄风 (617)
合成镁钙系材料与 MgO-CaO 共晶结构 .....	杨晓峰	张 玲	王春艳等(619)
镁白云石砂合成的工艺研究 .....	余占国	王健东	杨晓峰等(623)
利用镁石和镁橄榄石制备稳定性镁白云石熟料 .....	孟 维	马成良	钟香崇 (626)
均质矾土与高铝矾土熟料的差异性分析 .....	罗 琼	韩兵强	李 楠等(629)
TiO <sub>2</sub> 对红柱石细粉的莫来石化和烧结行为的影响 .....	李坤鹏	李柳生	廖桂华等(632)
红柱石颗粒的莫来石化过程 .....	李和祯	张丹丹	李志坚 (635)
分散性 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 微粉的流变特性及其应用研究 .....	宋雅楠	赵 义	黄 奥等(637)
不同氧化铝微粉对刚玉浇注料性能的影响 .....	赵 萍	邵长波	李冬梅等(640)
辽南地区典型镁质原料的 SEM 分析 .....	王春艳	栾 舰	杨晓峰等(645)
微量 B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 对铝酸钙水泥水化及其结合浇注料强度的影响 .....	翟鹏涛	张传银	尚学军等(649)
不同氧化铝微粉对 Secar 71 水泥 30 °C 下水化行为的影响 .....	尚学军	侯 丹	李连成等(652)
氧化铝微粉加入量对 Secar 71 水化行为的影响 .....	侯 丹	张传银	郭 斌等(655)
水泥粒度和养护温度对铝酸钙水泥水化行为的影响 .....	王亚娟	张传银	李欢欢等(658)
不同因素对铝酸钙水泥水化行为的影响 .....	叶国田	尚学军	张传银等(661)
纯铝酸钙水泥中杂质与水泥水化行为之间关系的研究 .....	王青峰	张传银	李坤鹏等(668)

亚硫酸纸浆废液黏度对碱性耐火材料生产的影响 ..... 周珍妮 张根亭 吕宝磊等(671)

## 八、装备与检测

- 炼铜矿热电炉烘炉过程的设计与计算 ..... 彭 明 万黎明 (674)
- 试验条件对  $Al_2O_3-SiC-C$  浇注料抗折强度的影响 ..... 李志刚 李 平 张海燕等(676)
- 耐火泥浆抗剪粘接强度测试方法初探 ..... 朱青友 葛 山 尹玉成等(680)
- SiC 火泥性能优劣的评价 ..... 肖家志 韦 祎 秦红彬 (684)
- 平行热线导热测试中试样刻槽宽度对实验结果的影响 ..... 刘晓磊 翟耀杰 任向阳等(686)
- 基于 JADE 的全谱拟合精修晶体结构的残余石英定量分析初探 ..... 陈 方 周超杰 魏广辉等(687)
- 常用耐火制品 X 射线衍射定量分析方法初探 ..... 许俊峰 李心慰 宿海燕等(690)
- 扫描电镜检测耐火材料的样品类型及其显微形貌 ..... 齐晓凤 杨晓峰 张 朋 (692)
- 煅烧菱镁矿活性测定方法的研究 ..... 佟 鑫 徐 娜 韩基铄等(694)
- 利用柠檬酸溶解-EDTA 络合滴定法定量分析轻烧镁砂中活性 MgO 初探  
..... 李广垠 郭玉香 徐 娜等(696)
- ISO 5022 在定形耐火制品验收工作中的应用解析 ..... 邵 红 王文学 蔡国庆等(698)

## 九、其 他

- TRIZ 创新方法改进高铝瓷球煅烧工艺 ..... 曹喜营 张 涛 王 刚 (701)
- 基于 TRIZ 改善耐火陶瓷纤维在粉体中的搅拌分散问题 ..... 敖 平 李少飞 崔晓军等(703)
- 耐火材料行业大数据建设研究 ..... 邱海峰 (706)
- SPC 在铁水包耐火材料质量管理中的应用 ..... 唐永祥 付中锋 桂 龙等(709)
- Minitab 软件在自流浇注料初凝时间调整中的实践应用 ..... 张晓瑞 郭 栋 (712)
- 浅谈 SU 型砖的设计及应用 ..... 任红霞 许彩云 娄军峰 (715)
- 浅谈 ERP 系统在耐火材料企业的应用 ..... 程贺朋 张冠伟 王建栋等(718)
- 浅谈不定形耐火材料产品差异化经营模式下的原料标准化管理 ..... 王 鹏 张 炆 (721)
- 浅谈耐火材料生产企业安全生产标准化建设 ..... 翟亚锋 王建栋 (723)
- 关于耐火材料检测机构业务受理人员能力培训的探讨 ..... 王 悦 郑 红 张洪雷 (726)