目　　次

四、水泥工业用耐火材料

矾土基耐火原料对耐磨耐火浇注料性能的影响 …… 安建成　钟香崇　葛铁柱等(389)
一种国外散状料剖析(1):配料组成…… 刘百宽　张　巍　傅秋华等(392)
一种国外散状料剖析(2):散状料的热反应…… 张厚兴　刘百宽　王米娜等(398)
二氧化硅微粉对无水泥刚玉-尖晶石浇注料抗热震性能的影响 …… 吴永生　任　林　王团收等(404)
三种不同材质浇注料的抗高碱渣试验 …… 秦红彬　韦　祎　黄　进等(407)
孔结构对高铝碳化硅材料抗碱侵蚀性能的影响 …… 任　博　桑绍柏　李亚伟　(411)
矾土基烧结刚玉莫来石均质料的气孔特征及其对高铝浇注料性能的影响
…… 朱明明　安建成　王亚利等(415)
不同品位均质料在水泥窑用耐火材料中的应用探讨 …… 夏银凤　郝　瑞　赵　燕等(418)
叶蜡石对高铝自流浇注料性能的影响 …… 郑丹丹　赵洪亮　石　凯等(420)
矾土基刚玉莫来石均质料在回转窑窑口浇注料中的应用 …… 郝　瑞　张海波　王国飞等(423)
低导热多层复合莫来石砖的研制及应用 …… 李沅锦　石　凯　邢瑞松等(426)
SiC 及添加剂对水泥回转窑用硅莫砖性能的影响 …… 王　强　邢瑞松　周素勤等(430)
高铁镁砂对水泥窑用方镁石-复合尖晶石砖性能的影响 …… 陈树江　刘曜闻　李国华等(432)
铝矾土原料特性对硅莫砖性能和结构的影响 …… 周严敦　袁建伟　袁　林等(435)

五、其他工业用耐火材料

TFT-LCD 玻璃基板熔炉用锆质填充料的开发及应用 …… 吴爱军　张　涛　程秦川等(438)
板状刚玉在刚玉-莫来石窑具材料中的应用性能研究 …… 黄　凯　赵　义　吴　斌等(440)
堇青石-莫来石棚板显微结构对抗蠕变性能的影响 …… 周会俊　王龙光　裴春秋等(443)
煤渣的灰熔点对高铬砖使用寿命的影响 …… 高　耸　李有奇　张宇翠等(445)
$MgO-Fe_3O_4$材料的制备及其抗电解质侵蚀研究 …… 徐义彪　李亚伟　杨建红等(449)
无压烧结碳化硅耐火材料的试验研究 …… 陈红伟　王文武　吴吉光等(454)
异型氮化物结合碳化硅真空浇注制品抗热震性研究 …… 吕春江　曹会彦　张　涛等(457)
Si 粉对 Si_3N_4-SiC 泥料成型性能的影响 …… 辛　宇　方文吉　张红锋等(460)
复合添加氮化硅和碳化硅对莫来石质耐火材料性能的影响 …… 张　雍　刘　伟　蔡国庆等(462)
尖晶石对炭素焙烧炉用方镁石-镁铝尖晶石材料性能的影响 …… 丁雄风　赵惠忠　张　寒　(464)
回转式垃圾焚烧炉用耐火材料的选用与砌筑 …… 马治杰　邢宏智　(469)

提高 30 t 中频炉炉龄的措施及效果 …… 袁添翼 袁 聪 周伟强等(472)
$CaCl_2$ 对传统浇注料施工性能的影响 …… 张业范 张志雄 李 楠等(475)
SiO_2 微粉结合无水泥浇注料的研究 …… 彭 红 Bjørn Myhre (478)
分散剂对铝矾土质低水泥自流浇注料性能的影响 …… 吴自模 闫道芳 (481)
结合体系对含 Si 粉高铝浇注料氮化后显微结构的影响 …… 毕振勇 李纪伟 周宁生 (483)
CA-670 水泥在低水泥浇注料中应用性能的研究 …… 周云鹏 田忠凯 张兰银等(487)
$MgO-SiO_2-H_2O$ 结合的无水泥镁质自流浇注料的研究 …… 彭 红 Bjørn Myhre (491)
双峰 α-Al_2O_3微粉对低水泥刚玉质浇注料性能影响 …… 王录飞 陈德亮 张永晨等(495)

六、节能环保与循环利用

降低冶金窑炉热损失的分析研究 …… 田守信 高广震 吴秀娟等(497)
乳状液模板法制备多孔刚玉-莫来石陶瓷的性能研究 …… 陈 阔 王 刚 袁 波 (503)
堇青石含量对堇青石-莫来石多孔陶瓷显微结构和热导率的影响 …… 陈庆洁 李 楠 鄢 文等(505)
镁合金过滤用镁铝尖晶石复相结合泡沫陶瓷的研究 …… 王自强 王冬冬 周慧君等(508)
纳米二氧化钛对纳米孔绝热材料性能的影响 …… 王俊杰 向 涛 赵 雷等(511)
利用蔗糖热发泡法制备氧化铝多孔陶瓷研究 …… 黄柯柯 李远兵 李淑静等(513)
铝溶胶对稻壳多孔结构演变的影响 …… 刘静静 李远兵 李淑静等(515)
锯末粒径对粉煤灰轻质隔热耐火砖性能的影响 …… 陈若愚 李远兵 向若飞等(518)
烧成温度对多孔尖晶石陶瓷显微结构与性能的影响 …… 林小丽 鄢 文 李 楠 (521)
武钢 RH 精炼炉用耐火材料无铬化的工业应用 …… 邹 龙 雷中兴 胡四海等(524)
以镁橄榄石粉矿制备生物滤料及其性能研究 …… 李桂娟 李淑静 李远兵等(527)
炼钢转炉 LT 法除尘灰冷压球技术开发与应用 …… 洪建国 郑沪武 陈 章等(530)
废电瓷在水泥窑用高强抗结皮浇注料中的再利用 …… 崔 娟 王希建 鲁志燕等(532)
高档废料对刚玉质耐火浇注料性能的影响 …… 陈 杨 朱冬冬 (535)
用菱镁石尾矿合成高纯镁橄榄石 …… 丁达飞 李志坚 栾 旭 (538)
再生料在耐火泥浆上的应用 …… 黄 波 郑 杰 (541)
水泥窑用硅莫砖回收料制备喷涂料的研究与应用 …… 王立旺 朱其良 (543)
铬铁渣的回收再利用研究 …… 郭福杰 王健东 杨晓峰等(546)
钛铝酸钙加入量对矾土基浇注料性能的影响 …… 李 璐 王健东 杨晓峰等(549)
刚玉渣固相反应制备六铝酸钙的研究 …… 李 婷 侯忠霖 (552)
铝铬渣复合砖在锑反射炉中的应用研究 …… 刘 昭 袁 林 叶国田等(554)
结合剂对废旧滑板回收料制铁水包工作衬性能的影响 …… 高 健 刘 艳 宋欣宇 (558)
黏土加入量对新型黏土砖性能的影响 …… 李志辉 渠昭然 杨孟孟等(561)
干法脱硫灰应用于加气混凝土砌块 …… 洪建国 王忠青 张 琼等(563)