

# 目 录

## 平板玻璃篇

超薄高铝电子玻璃成型方法对比 .....	陈 福 续芯如 冯建业 ( 3 )
较薄光伏玻璃板的技术开发与应用 .....	李国强 邱崇宝 梁红亮 ( 7 )
提高太阳能电池光电转换率的双绒面玻璃研究与开发 .....	张正超 靳艳标 陈 宝 ( 12 )
光伏玻璃生产降低氧化铁工艺措施 .....	李俊峰 ( 18 )
光伏压延玻璃结石的产生与对策 .....	李卫红 杨凤霞 江冰浩 ( 23 )
玻璃退火窑传动对产品退火质量的影响 .....	周经培 ( 35 )
过渡辊道轴承装置的设计及失效分析 .....	赵宏伟 ( 42 )
光伏玻璃自动下片机的研发与应用 .....	刘鹏程 马素良 孙志平 ( 46 )
玻璃辊印的分析与对策 .....	方 华 马春海 张利广 ( 50 )
浅谈浮法玻璃退火中需要注意的几个问题 .....	田博仁 ( 53 )
平板玻璃生产中调整拉引量的研究 .....	王 军 曹 华 ( 56 )
浮法玻璃窑炉池壁砖的侵蚀与维护 .....	冯 岱 ( 62 )
浮法玻璃熔窑鼠洞热补方法探讨 .....	章 凯 ( 65 )
浮法玻璃生产线水系统及应急操作 .....	田 力 ( 69 )
浅谈玻璃窑炉用多元化复合燃料应用技术 .....	唐树森 ( 72 )
浮法玻璃生产线烟气处理系统的研究和选择 .....	田 力 ( 75 )
玻璃熔窑降低氮氧化物排放及环保固废处理措施探讨 .....	张秋合 ( 82 )
燃天然气马蹄焰玻璃窑炉脱硝新思路 .....	王志平 赵恩录 黄 俏 陈 福 ( 85 )
熔窑烟气余热利用脱硝脱硫除尘治理技术探讨 .....	官立民 ( 89 )
废气废水废固在光伏玻璃生产中的回收应用 .....	王 东 乔世飞 ( 95 )

## 加工玻璃篇

氧化锡基低辐射玻璃辐射率改善的途径分析 .....	刘起英 ( 105 )
提高离线可钢化 Low-E 玻璃膜层性能的工艺探索 .....	郭 龙 赵永进 马轶先 耿振博 付亚东 ( 110 )
生产过程中对膜层硬度影响因素的探讨 .....	张建中 ( 116 )
GATO 醇性透明隔热涂料的制备 .....	岳都元 王茂智 王晓华 施建军 ( 122 )
双银 Low-E 玻璃外立面结露对其外观的影响 .....	黄 辉 陈 波 ( 126 )
浅析三银 Low-E 玻璃偏角变色现象成因与控制 .....	赵永进 马轶先 郭 龙 柳志伟 付亚东 ( 129 )
建筑玻璃镀膜均匀性的研究 .....	李军军 ( 135 )
建筑节能玻璃窗膜的开发与应用 .....	王兰芳 张婷婷 赵强国 ( 141 )
Low-E 玻璃在建筑节能方面的优势 .....	邱姗姗 ( 148 )
新型太阳能电池组件用 AR 高透钢化玻璃生产技术研究 .....	薛迎东 刘务银 雷道洋 ( 152 )
用于双玻组件 2.5mm 超薄玻璃全钢化工艺研究 .....	朱 静 雷道洋 李 伟 薛迎东 ( 158 )

浅谈钢化平整度的控制及改善 .....	靳成龙 刘腾飞 李宝宁 刘伟	(165)
浅析物理钢化玻璃应力斑的控制方法 .....	靳成龙	(172)
实例浅析建筑用钢化玻璃的自爆及均质 .....	刘东阳 赖博渊 潘延鹏 张榜 代干	(177)
热均质工艺问题的分析及研究 .....	王印	(183)
半钢化 Low-E 夹胶中空玻璃的应用 .....	杨沐芳	(186)
离线双银 Low-E 夹胶中空产品性能分析 .....	马满江	(189)
浅析环境温度对中空玻璃腔体厚度的影响 .....	王政阅 崔玉斌	(195)
浅析环境温湿度对硅酮密封胶性能的影响 .....	武庆民 钟志红	(199)
硅酮结构密封胶与离线 Low-E 玻璃粘结性能影响因素分析 .....	施其锋 蒋金博 张冠琦	(213)
与建筑同寿命彩色节能中空玻璃研究 .....	杨建溥	(218)
热塑性暖边中空玻璃的性能优势 .....	袁培峰 王海利 张娜娜 李文莉 王玲玲 王好春 朱吟湄	(223)
环境温度对服役中真空玻璃真空度的影响 .....	崔叶青 王磊 王元麒	(229)
基于非稳态传热过程的真空玻璃性能建模 .....	杜萍 王磊 王元麒	(233)
基于思维进化优化灰色神经网络在真空玻璃需求中的研究 .....	杜萍 王磊 王元麒	(239)
基于退化轨迹的真空玻璃寿命预测 .....	裴磊 王磊 王元麒	(244)
“内置百叶复合真空玻璃”应用方法初探 .....	许威 侯玉芝	(250)
钢化真空玻璃低成本高性能工业化生产的关键技术研究 .....	戴长虹	(256)
智能调光防弹防砸特种玻璃结构设计与工艺研究 .....	辛崇飞 尹强	(261)
超白防紫外玻璃的应用研究 .....	连超	(267)
智能控制系统在玻璃配送中的运用 .....	刘务银 谢尔建	(271)
建筑玻璃传热系数现场测试研究 .....	万成龙 王洪涛 单波 阎强 王昭君	(278)
透明材料雾度的测量方法 .....	陈逸潇	(284)
国内外 380 型高速动车组风挡玻璃性能比较 .....	于萍	(291)
具有三轴联动系统的等离子清洗设备开发 .....	李福明 张太林 李江涛	(301)

## 综合篇

光伏玻璃行业发展现状研究 .....	乔银	(309)
气凝胶玻璃国内外发展现状及存在问题 .....	魏娜娜	(319)
中国真空玻璃的发展——机遇与挑战并存 .....	唐健正 唐晓蓓 许威	(325)
玻璃行业供给侧改革的必由之路 .....	刘宇权	(328)
2017 年玻璃行业赢利压力分析 .....	张驰	(332)
供需结构拐点下的玻璃行业市场分析 .....	孙启宏	(347)
时移势易 平板玻璃调整年或来临 .....	娄戟亮	(360)
低能耗建筑用节能玻璃选型及现场检测方法 .....	许海凤 张喆民 黄达泉 苑静	(367)
暖边间隔材料在被动房门窗上的应用 .....	林广利	(375)
智能玻璃在建筑行业的发展 .....	贺秋萍	(383)
推广普及纳米隔热涂膜玻璃 .....	范亚军 陆锡莹	(389)
玻璃安全膜的性能分析及新应用 .....	卢佳	(394)
安全防护膜在汽车玻璃领域的应用 .....	宋林	(401)
浅谈建筑防火玻璃研究现状、工艺及选用原则 .....	辛崇飞	(405)
提高 PVB 夹层玻璃产品质量措施分析 .....	张榜 刘东阳 代干 孙志军	(412)

木塑应用于建筑门窗幕墙的技术探讨 .....	李哲明 阳 静	(418)
光合作用中量子相干性在太阳能电池中的应用 .....	冯捷逾	(427)
国内外中空玻璃产品认证的异同 .....	王龙梅	(431)
夹层玻璃用 PVB 胶片产品标准差异分析.....	张 红 王龙梅 姚永新 周 磊	(439)
国内外防火玻璃产品及检测标准现状 .....	秦子川 于 萍	(446)