

会员专区

帐号:
密码:

[了解会员服务](#)

广告贴吧

[锂离子电池材料](#)

我公司主要从事锂离子正极材料和新型复合金属氧化物的研发、生产与销售

[洁纶易纺科技-抗菌纤维](#)

公司致力于抗菌等功能纺织产品开发,是中国抗菌纤维先锋和第一品牌

[杉杉科技锂电负极材料](#)

生产中间相炭微球(CMS)等高性能的锂离子电池正负极材料

[焦点房产网](#)

买房装修,请到焦点房产网

[发布贴吧广告]

[首页](#) → [材料网刊](#) → [环保工程](#) → [正文](#)

智能型节能环保玻璃研究进展

张波^{1, 2}, 张建新^{1, 2}, 蔡伟¹

浏览次数:

(1 哈尔滨工业大学材料物理与化学系, 哈尔滨 150001; 2 山东大学材料学院信息功能材料系, 济南 250061)

版权所有 不得转载

摘要 低辐射玻璃由于其较低的红外辐射率而具有优异的节能效果, 因此被誉为21世纪的节能环保玻璃。从基体改性、表面改性、深加工处理3个方面阐述了节能玻璃的发展历程, 并对3种节能玻璃产品进行了对比, 指出他们的特点与不足, 并对市场前景进行了展望。

关键词 玻璃 功能膜 镀膜工艺

Research Development of Intelligence Energy Efficient and Environmental Glass

ZHANG Bo^{1,2}, ZHANG Jianxin^{1,2}, CAI Wei¹

(1 Department of Materials Physics and Chemistry, Harbin Institute of Technology, Harbin 150001; 2 Department of Information Functional materials, School of Materials Science and Engineering, Shandong University, Jinan 250064)

Abstract Low-emissivity glass is praised as energy efficient and environmental glass in 21 century because of excellent energy efficiency induced by its low infrared emissivity. In this paper the phylogeny of intelligence energy efficient and environmental glass from three aspects: matrix modification, surface modification, and deep-treatment. The market foreground is shown in the paper by analyzing the development course and comparing different products and characteristics.

Key words glass, functional film, coating method

[点击查看全文](#) 如果您没有安装PDF阅读软件, 请点[这里](#)下载

责任编辑:

2008年9月第4期