

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](#)

CaCl₂ · 6H₂O用于室内装饰材料后改善室内热环境的可行性研究

罗庆, 李百战, 丁勇, 李楠

浏览次数:

(重庆大学“三峡库区生态环境”教育部重点实验室, 重庆 400045)

版权所有 不得转载

摘要 主要针对重庆地区夏季炎热、室内自然热环境差的情况,探索通过在室内装饰材料中添加相变材料CaCl₂·6H₂O,利用CaCl₂·6H₂O的相变潜热来改善装饰材料在夏季的热物理性质,提高材料的蓄热性能,从而降低材料的表面温度,实现改善室内自然热环境的目的。

关键词 CaCl₂·6H₂O 室内装饰 木工材料 室内热环境

Feasible Study on Improvement of Indoor Thermal Environment Using Decoration Material Treated by CaCl₂·6H₂O

LUO Qing, LI Baizhan, DING Yong, LI Nan

(Key Laboratory of the Three Gorges Reservoir Region's Eco-Environment, Ministry of Education, Chongqing University, Chongqing 400045)

Abstract This paper explores the feasibility of improvement of natural indoor thermal environment using decoration material treated by phase change material (PCM) CaCl₂·6H₂O in Chongqing. The physical performance of decoration material is changed in summer through the performance of CaCl₂·6H₂O, which increases capability of heat store and lowers the surface temperature of decoration material to improve natural indoor thermal environment.

Keywords CaCl₂·6H₂O, indoor decoration, wood material, indoor thermal environment

[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:

2007年6月第2期