

## 测试分析

### 微胶囊的制备及其在涂层织物透气整理上的应用

郭建生, 胡大艳

东华大学纺织学院 上海201620

收稿日期 2005-11-29 修回日期 2006-9-14 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 采用一种环保型微胶囊产品,应用于涂层整理,以提高涂层织物的透气性。采用原位聚合法以甲基丙烯酸甲酯为壁材,以水为芯材,对微胶囊的制备进行了初步的探讨。采用正交法对制备工艺条件进行了优化,并分析了单体用量、乳化剂、引发剂种类及用量等参数对其性能如粒径大小、分布的影响。最后将所制备出的微胶囊用于织物涂层整理实验,结果显示,在一定程度上此微胶囊可以提高涂层织物的透气性。

**关键词** [微胶囊](#) [涂层织物](#) [透气性](#) [整理](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 郭建生; 胡大艳

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (123KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

### 服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)

### 相关信息

- ▶ [本刊中 包含“微胶囊”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [郭建生](#)
  - [胡大艳](#)