

目次

对印花蒸化机理传统概念的评述

陶乃杰

上海纺织工业专科学校

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 作者对Miles编写的《Textile Printing》(1981)中所引用的印花蒸化机理某些传统概念作了评述。认为:①著作中谈到的100℃饱和干蒸汽在实际应用条件下是难以存在的;②过热蒸汽的相对湿度并不代表蒸汽的含湿程度,用相对湿度来表达过热蒸汽的特征远不如直接用蒸汽温度(过热程度)为好;④在正常生产条件下蒸化机中不可用饱和蒸汽;④蒸汽冷凝所释放的潜热不可能造成蒸汽过热;⑤决定蒸化效果的优劣,主要是印花色浆的含水而不是织物的含水,作者提出运用色浆溶液沸点升高或蒸汽压降低的概念论述蒸化机理,取得满意的结果。

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

陶乃杰

作者个人主页: 陶乃杰

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(381KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [陶乃杰](#)