

目次

纱条不匀率测定中试样长度选择的理论探讨

王贤洁, 黄康道

上海市纺织科学研究院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文用理论推导得出:以250m 作为试样长度,用其所测定的短片段不匀率值替代纱条总不匀率值,是合理的。并且导出了取小于250m 长度片段 L_W 时,所测定的CV%(变异系数)值占总不匀率的比率 γ 的关系式 $\gamma = [1 - (1/L_W)^n] / [1 - (1/250)^n]^{1/2}$ 。作者应用电容式电子均匀度仪测定纱条短片段不匀率时,根据 γ 值的计算,认为棉纱和毛纱分别选取200m和100m 长度所测得的CV%值已足够精确。

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

王贤洁

作者个人主页: 王贤洁; 黄康道

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(267KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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

· [王贤洁](#)
· [黄康道](#)