

纺织工程

机织滤布鼓泡孔径测试与分析

毛成栋,张明光,郭昕

辽东学院 辽宁丹东118003

收稿日期 2007-5-7 修回日期 2007-11-25 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 为探索机织滤布的孔隙及其分布情况,使滤布在设计 and 选择的过程中有所依据,对滤布的孔径问题进行了探讨。采用鼓泡孔径表示滤布的孔隙及其分布,测试分析滤布鼓泡孔径与织物结构的关系。结果表明:滤布的鼓泡孔径随着织物密度的增大而减小;纱线捻度增大则使滤布的鼓泡孔径加大;织物组织对滤布鼓泡孔径有影响,平纹组织的孔径最小,斜纹组织的孔径最大;滤布的孔径越小,其孔径的均匀性越好。

**关键词** [过滤布](#) [鼓泡孔径](#) [织物密度](#) [捻度](#) [织物组织](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 毛成栋;张明光;郭昕

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(791KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“过滤布”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [毛成栋](#)
  - [张明光](#)
  - [郭昕](#)