

机械与器材

## AFIS与aQura测试参数稳定性的对比研究

曹继鹏; 孙鹏子

辽东学院

收稿日期 2009-5-26 修回日期 2009-9-18 网络版发布日期 2010-3-15 接受日期 2010-2-23

摘要

对AFIS与 aQura 2种测试仪的测试稳定性进行了对比研究, 将2次不同实验(每次实验包括12个方案)条件下所生产的生条分别用AFIS与aQura仪器进行检测, 用统计学的方法对检测结果进行分析, 得出了2种仪器共有测试参数的稳定测试次数的范围和均值。认为AFIS与aQura 2种仪器在检测带籽屑棉结含量和尺寸及棉结总数方面的稳定性差异相当明显, aQura的测试稳定性要远远高于AFIS; 在检测棉结平均尺寸、5%长度、质量短绒率和根数短绒率指标方面, 2种仪器的测试稳定性差异不大, 测试稳定性均较高。

关键词

[Premier aQura; AFIS; 带籽屑棉结; 棉结总数; 5.0%长度; 根数短绒率; 质量短绒率; 测试稳定性](#)

分类号 [TS103.6+2](#)

DOI:

通讯作者:

孙鹏子 [kyc3@163.com](mailto:kyc3@163.com)

作者个人主页: [曹继鹏; 孙鹏子](#)

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (451KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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 “](#)

[Premier aQura; AFIS; 带籽屑棉结; 棉结总数; 5.0%长度; 根数短绒率; 质量短绒率; 测试稳定性](#)

”的 [相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [曹继鹏](#)

· [孙鹏子](#)