

机械与器材

虚拟仪器在织物纬斜检测中的应用

张峰

东华大学机械工程学院 上海201620

收稿日期 2005-7-7 修回日期 2005-9-2 网络版发布日期 接受日期

摘要 由于微处理器功能的限制,传统的织物纬斜检测装置难以对大量的历史数据进行综合分析。为此采用美国国家仪器公司的虚拟仪器技术对传统装置进行改进,使用计算机代替微处理器,通过数据采集模块采集织物纬斜数据,使仪器在实现织物纬斜检测任务的同时,对所测数据进行分析处理,从而进一步研究织物纬斜存在的规律。经过多次实验发现,改进后的纬斜检测装置实现了对纬斜、纬弯的在线检测和处理,可以综合利用测试数据对织物的纬斜规律进行总结。

关键词 [织物](#) [纬斜](#) [检测](#) [虚拟仪器](#) [LabVIEW](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 张峰

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (109KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“织物”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张峰](#)