

主 页 全院概况 机构设置 科研动态 科技期刊 纺织信息 联系我们

山东省特种纺织品
加工技术重点实验室

山东省纺织生
产力促进中心

山东省纺织产品质量
监督检验测试中心

阻燃助剂中试基地

仪器研究所

当前位置: 科研动态

动态织物悬垂风格仪

课题来源: 山东省科学技术厅

主要研究人员: 孙建一、杨成丽、何红霞、葛淑琴

起止时间: 2000—2001年

主要内容: 本仪器采用计算机技术, 数码相机连续拍摄连续传送图像, 可准确取得织物静态和动态的悬垂面积, 悬垂图形轮廓平面展开曲线。自动计算出静、动态悬垂系数、波纹数。该仪器采用变频调速技术使得选速方便, 试样转速稳定可靠。

鉴定时间: 2001年11月3日

鉴定结论: 仪器原理正确, 采用单片计算机人工智能控制, 技术先进, 可完成多种纺织品小负荷强力 测试。仪器测试精度高、数据重现性好, 操作简单、性能可靠, 使用范围广, 性能价格比高, 具有良好的 市场前景。

成果水平: 该仪器采用数码相机技术, 由计算机实现织物静态、动态悬垂性能连续测试方面和图像处理方面, 填补了国内空白, 达到国内领先水平。

推广应用及效益: 每台产值约6万元, 按年产50台计算, 可实现产值180万元, 节创汇60万元, 利税30万元, 经济效益明显, 社会效益更显著。

获奖等级: 2002年获山东省科技进步三等奖。发表论文: “数码织物动态悬垂风格仪的研究” 发表于2002年《山东纺织科技》第6期。

山东省纺织科学研究院

电话:0532-85641981

地址:青岛市山东路195号

传真:0532-85648088

邮编:266032

邮箱:sdtc8088@public.qd.sd.cn

