

成果展示

获奖成果

成果汇编

[首页](#) >> [成果展示](#) >> [成果汇编](#) >> [内容详介](#)

钢卷尺长度光电自动检测系统

负责人：单越康

项目简介：

钢卷尺长度光电自动检测系统将计算机视觉测量技术与高速图象切换技术巧妙结合，自动检测与质量分析相结合，既可满足用户质量保证，又能指导企业实现质量控制。本机操作简便，省工省时。按国家有关标准，在工作台的导轨上，于钢卷尺受检点灵活布置CCD摄像头，用标准卷尺对摄像头进行定位，确定受检点标准线纹的坐标。挂上被检钢卷尺，便可进行比较测量，进行合格性判断，指示灯显示尺子等级，系统将自动登录检测数据，进行质量统计分析，输出质量统计分析表图。

1. 质量检测：检测精度： $\pm 25\mu\text{m}$ ；检测速度：1秒/支；检测能力：10m，大于10m分段检测；
2. 质量分析：对阶段时间和单日进行检测数据分析，质量统计分析，质量统计图表，质量报表。

联系人：单越康 电话：0571-86914595 电子邮箱：Shanyk@vip.sina.com

地址：杭州下沙高教园区学源街中国计量学院科技处

邮编：310018

电话/传真：0571-86836061 0571-86836062 0571-86836063

Copyright © 2006 中国计量学院