

- 中国学术期刊(光盘版)入选期刊
- 中国学术期刊全文数据库全文收录期刊
- 中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

计量与测试技术

METROLOGY & MEASUREMENT TECHNIQUE

ISSN 1004-6941



9 771004 694175

万方数据

3
2017

第44卷 总第298期

目次

计量与测试技术

计测技术

- 1.汽车油罐车仓容检定过程中几个容易忽视的问题探讨 洪宇舟 万勇 邱思源 卢嘉敏
- 3.JE13型风速校验平台在风速现场校准量值溯源中的应用 陈涛 张虎 郑亮
- 5.半骨盆重建的生物力学研究 江健峰 华子恺 裴晓宏 曹刚 刘浩天
- 8.船用柴油机温度压力测量系统设计与实现 程小东 王大双
- 10.基于多参数监护仪计量特性的检定规程建议及探讨 杨国强
- 13.纳伏电压标准装置测量不确定度分析与评定 彭先洪 刘磊 梁国杰 张贵荣
- 16.自发电球形机器人的感应电动势测量系统 翟宇毅 赖荣彬 董超
- 19.浅谈绿波带及检验绿波带的一种方法 马兴 吴泓
- 22.基于互联网大数据的检测服务平台的实现 胡宁
- 22.空气声测量器具计量检定原理等工作的探讨 同立民 吴群
- 24.电子水平仪节距法测量平板平面度的误差分析与处理 余俊斌 王琨
- 27.基于后分光测量技术的光度设计探讨 赵新华 孙永莉
- 29.数字温度指示调节仪(配热电阻)示值误差测量不确定度评定 刘旭
- 31.电子平台称在生产过程中出现的一些实际问题以及解决方法 李晓东
- 32.0.05级数字压力计示值误差的测量值的不确定度评定 鹿剑 鲜青龙
- 34.0.01级活塞式压力计检定装置测量值的不确定度评定 青青 刘博韬
- 36.钢卷尺全自动检测方法的讨论 万鸿飞 罗宁
- 39.浅析检定/校准结果的评价 刘亚明 孙文盛
- 41.数字式温度计示值误差测量不确定度评定 黄明明
- 42.一般压力表示值误差测量值的不确定度评定 华丽萍
- 44.拉力、压力和万能试验机力值测量值的不确定度分析 胡勇 陈振锋
- 45.工作用辐射温度计测量值的不确定度评定 郭洪波
- 48.基于虚拟仪器的奶牛采食量监控系统设计 倪晓春 缪正成 金侠杰
- 52.基于Fluke1625的接地电阻测量方法分析与应用 苏欣 李祚亮 刘威伟
- 55.基于物联网的智能电子汽车衡系统 邓奇勤
- 57.婴儿培养箱校准中存在问题及列入强检探讨 叶剑飞
- 59.箱式电阻炉校准过程中的误差分析 詹文高
- 61.移液器建标报告中不确定度的评定 赵志强
- 64.超声硬度计测量不确定度分析 陈金明
- 65.浅谈CNG压力表在线检测与不确定度评定 阎婷宇 王亚东 肖蝉
- 67.万能角度尺示值误差的不确定度评定 先伟
- 68.便携式停车场计时检定装置的研制与应用 王海涛 齐海军 柯进
- 70.绝缘电阻表的正确使用 于灵 李义 李乐鹰
- 71.重力式自动装料衡器的配料控制 申继平
- 73.基于螺纹综合测量机螺纹塞规的中径测量及其不确定度评定 丁逸伦
- 74.科里奥利质量流量计检定误差分析及常见问题探讨 林欢欢 万勇 张强 张达远
- 77.基于DriveWorksXpress的平底铣刀的参数化 徐秋敏 万荣知
- 79.机械双盘天平横梁不等臂的原因、检测以及新方法调修 张玲
- 82.洛氏硬度计检定装置不确定度分析 邵炳芳
- 84.洛氏硬度计的计量检定及常见故障探究 程存隆
- 86.饮料及酒类商品包装空隙率测量不确定度评定 沈国勤 吴军
- 88.利用钟罩-标准法装置实现气体浮子流量计的检定过程 冯嘉明 万勇 陈汉松 邹昌活
- 90.神经肌肉刺激仪输出电流有效值的示值误差测量不确定度评定 王慧娟 徐阳 董广新 杨祥睿
- 92.负压法音速喷嘴气体流量标准装置的设计 王煥玲 雷阳
- 94.信号发生器功率电平输出示值误差的测量不确定度评定 ... 韩龙 朱长春 李新声 邹超
- 95.示波器校验仪比对结果分析报告 杨子钙 陈跃飞 肖大为 陈刚
- 97.热电偶偏差热电势曲线拟合的研究与实现 裴锐 罗涛 冯卫华
- 99.空气浮力修正对质量测量的影响分析 李振 董雷
- 101.三相四线电子式电能表测量值的不确定度评估 马洁
- 102.医用数字摄影(CR、DR)系统X射线辐射源比释动能的不确定度评定 韩廷丽
- 104.基于超像素分类的海天线检测方法 刘靖逸 陈金波 王志恒 李恒宇
- 107.医用加速器X射线源吸收剂量测量不确定度评定 何燕强
- 110.高效液相色谱法测定葡萄酒中柠檬黄、苋菜红的不确定度分析 张莉丽

监督管理

- 112.务实求变,全面提升计量服务与保障能力 钱琳 吴彦红
- 114.浅谈新形势下加强市(地)、县级计量技术机构信息化建设 肖健
- 116.浅谈工业企业强检计量器具的管理 周敏
- 118.依法治检下提高计量技术档案管理科学化水平的思考 徐飞
- 120.浅谈建设具有计量检测机构特色的数字化档案管理系统 黄万明 邹从霞
- 123.经济新常态下计量检测机构的发展 吴晓明

(1974年创刊 月刊)

国内外公开发行

2017年第44卷第3期 (总第298期)

中国学术期刊(光盘版)入选期刊

中国学术期刊全文数据库全文收录期刊

中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

社 长: 王 韦
主 管 单 位: 成都市计量检定测试院
主 办 单 位: 成都市计量检定测试院
编 辑 出 版: 《计量与测试技术》编辑部
通 讯 地 址: 成都市东风路北二巷5号
邮 政 编 码: 610021
编 辑 部: 曾玉兰
广 告 部: 杜亚兰
编 辑 部: (028) 84443962
出 版 部: (028) 84435929
官 方 网 址: www.jlcsjs.com
电 子 信 箱: jlcsjs@vip.163.com
国 内 发 行: 四川省报刊发行局
国 内 邮 发 代 号: 62-198
海 外 总 发 行: 中国国际图书贸易集团有限公司
国 外 邮 发 代 号: M4544
中 国 标 准 刊 号: ISSN 1004-6941
CN 51-1412/TB

激 光 照 排: 本刊激光照排中心
印 刷: 成都市天坤印务有限公司
出 版 时 间: 3月31日
每 册 定 价: 12.00元 (国内人民币)
年 定 价: 144.00元 (国内人民币)

本刊声明

本刊被多家文献机构和数据库收录,刊出的文稿将通过 Internet 网进行传播,若作者不同意文稿被各数据库或网站收录发表,请来稿时说明。

若有印刷、装订质量问题,本刊负责调换。

Measuring Technique

MDiscussion on Several Easily Neglected Problems in the Verification Process of Tank Cars Capacity	Hong Yuzhou Wan Yong Qiu Siyuan Lu Jiamin(1)
Application of JE13 Type Wind Speed Verification Platform in Field Calibration Traceability of Wind Speed	Chen Tao Zhang Hu Zheng Liang(3)
A Study on the Biomechanical Performance of Hemi-Pelvis Reconstruction	Jiang Jianfeng Hua Zikai Pei Xiaohong Cao Gang Liu Haotian(5)
Design and Realization of Temperature and Pressure Measurement System for Marine Diesel Engine	Cheng Xiaodong Wang Dashuang(8)
Suggestion and Discussion on Verification Regulation of Metrological Characteristics Based on Multi-Parameter Monitor Metering Characteristics	Yang Tuqiang(10)
Analysis and Evaluation of the Uncertainty of the Measurement in the Nanovoltage Standard Device	Peng Xianhong Liu Lei Liang Guojie Zhang Guirong(13)
Measurement System of the Power-Generation Spherical Robot	Zhai Yuyi Lai Rongbin Dong Chao(16)
Research on a Green Wave and Test Method of Green Band	Ma Xing Wu Hong(19)
Realization of Testing Service Platform Based on Internet Technology	Hu Ning(20)
Air Sound Measurement Instruments to Explore and Reasearch	Tong Limin Wu Qun(22)
The Analysis and Disposal to the Error of the Measurement of Flatness Based on the Method of Pitch by the Digital Electronic Gradieniter	Yu Junbin Wang Kun(24)
Design of Spectrophotometer Based on Rear-Spectroscopical Measurement Technology	Zhao Xinhua Sun Yongli(27)
The Evaluation of Digital Temperature Indicating Adjustment Meter(with Thermal Resistance) Value Error Measure Uncertainty	Liu Xu(29)
Some Practical Problems and Solutions in the Production Process of Electronic Platrorm	Li Xiaodong(31)
The Uncertainty Evaluation of Lndication-Error Measurement Results for Grade 0.05 Digital Pressure Gauges	Lu Jian Xian Qinglong(32)
Evaluation of Uncertainty in Measurement Results of 0.01 Stage Piston Pressure Gauge Verification Device	Qing Qing Liu Botao(34)
Discussion of Full-Automatic Determination Method of Steel Tap	Wan Hongfei Luo Ning(36)
Evaluation on the Results of Verification/Calibration	Liu Yaming Sun Wensheng(39)
Evaluation of Uncertainty in Indication Error of Digital Thermometer	Huang Mingming(41)
Uncertainty Evaluation of Indication Error Measuring Result in Pressure Gauge	Hua Liping(42)
Tension,Pressure and Universal Tester Force Value Measurement Uncertainty of Analysis Results	Hu Yong Chen Zhenfeng(44)
Evaluation of Uncertainty in Measurement for Radiation Thermometers	Guo Hongbo(45)
The Design of Monitoring System for Feed Intake of Dairy Cattle Based on Virtual Instrument	Ni Xiaochun Miao Zhengcheng Jin Xiajie(48)
The Analysis and Application of Grounding Resistance Measuring Method Based on Fluke1625 Ground Tester	Su Xin Li Zuoliang Liu Weiwei(52)
The System of Intelligent Electronic Truck Scale Based on Internet of Things	Deng Qixun(55)
Problems in Calibrating Infant Incubators and Discussions onBeing Included in the Compulsive Tests	Ye Jianfei(57)
Error Analysis of Box-Type Resistance Furnace Calibration	Zhan Wengao(59)
Liquid Move to Build the Evaluation of Uncertainty in the Report	Zhao Zhiqiang(61)
The Uncertainly Assessment of Ultrasonic Hardness Testers	Chen Jinming(64)
Introduction to CNG Pressure Gauge On-Line Detection and Uncertainty Evaluation	Yan Tingyu Wang Yadong Xiao Chan(65)
Evaluation of Uncertainty of Indication Error of Universal Angle Ruler	Xian Wei(67)
Portable Parking Lot Timing Verification Device Development and Application	Wang Haitao Qi Haijun Ke Jin(68)
Proper Use of Insulation Resistance Meters	Yu Ling Li Yi Li Leying(70)
Batching Control of Automatic Gravimetric Filling Instrument	Shen Jiping(71)
Measurement and Uncertainty Evaluation on Pitch Diameter of Thread Based on Comprehensive Machine	Ding Yilun(73)
Verification Error Analysis and Common Problems Discussion of Coriolis Mass Flowmeter	Lin Huanhuan Wan Yong Zhang Qiang Zhang Dayuan(74)
Parametricization of Flat Milling Cutters Based on Driveworksxpess	Xu Qiumin Wan Rongzhi(77)
The Cause of Arm Error of Mechanical Double Pan Balance,the Detection and New Method to Repair	Zhang Ling(79)
Analysis on the Uncertainty of Rockwell Hardness Tester Callbration Device	Tai Bingfang(82)
Metrological Verification and Common Faults of the Hardness Tester	Cheng Cunlong(84)
Uncertainty Evaluation in Measurement for Interspace Ratio of Package of Drinks and Liquors	Zhang Hui Wu Jun(86)
The Bell-Master Meter Facilities to Realize the Verification Process of Gas Float Meter	Feng Jiaming Wan Yong Chen Hansong Zou Changhuo(88)
Evaluation of Measurement Uncertainty for Indication Error of Output Current RMS of the Nerve and Muscle Stimulator	Wan Huijuan Xu Yang Dong Guangxin Yang Xiangrui(90)
The Design of the Sonic Nozzle Gas Flow Standard Device with Negative Pressure Method	Wang Huanlin Lei Yang(92)
The Measurement Uncertainty Evaluation of Signal Generator Power Level Show Value Error	Hang Long Zhu Changchun Li Xinsheng Zou Chao(94)
Analysis Report on the Results of the Laboratory Comparison of the Oscilloscope Calibration Instrument	Yang Zie Chen Yuefei Xiao Dawei Chen Gang(95)
Research and Implementation of Thermocouple Thermoelectric Potential Deviation Curve Fitting	Pei Rui Luo Tao Feng Weihua(97)
Analysis the Influence of the Correction Factor of Air Buoyancy for Mass Measurement	Li Zhen Dong Lei(99)
Evaluation of Uncertainty of Measurement Results of Three-Phase Four - Wire Electronic Watt - Hour Meter	Ma Jie(101)
Medical Digital Photography (CR, DR) System X Ray Radiation Sources of Uncertainty Evaluation of Kerma	Hai Yanli(102)
Sea-Sky Line Detection Based on Superpixel Classification	Liu Jingyi Chen Jinbo Wang Zhiheng Li hengyu(104)
Messurement Uncertainty Evaluation of Absorbed Dose for Medical Accelerator X-Ray Radiation Source	He Yanqiang(107)
Uncertainty Analysis of Determination of Lemon Yellow, Amaranth in Wine by High Performance Liquid Chromatography Method	Zhang Lili(110)

Supervision and Administration

Pragmatic and Innovation,To Improve Metering Services and Support Capability	Qian Lin Wu Yanhong(112)
Under the New Situation to Strengthen the City (the Ground), the County Level of the Construction of Information Technology Information	Xiao Jian(114)
Introduction to Industrial Enterprises Compulsory Verification Management of Measuring Instruments	Zhou Min(116)
Thinking of Improving the Level of Measurement Technology Archives Scientific Management According to Law	Xu Fei(118)
Discussions on the Construction of Digital Archives System with the Characteristics of Measuring and Testing Institutes	Huang Wanming Zou Congxia(120)
Metrological Analytic Institution's Dvelopment in the New Economical Condition	Wu Xiaoming(123)

福禄克新型多产品校准器 5080A



重磅登场
三重好礼



值得信赖的模拟式 / 数字式仪表校准解决方案

- 支持模拟指针表、数字多用表、开关板表、功率表等多种常用仪表的校准，带载能力超强
- 示波器、兆欧表等校准选件，提供更多综合校准解决方案
- 0.01% 的直流电压基本准确度
- 优异的性价比，满足绝大部分用户的校准预算
- 全中文用户界面，简便易用

美国福禄克公司全新多产品校准器5080A重磅上市！登录
www.flukecal.com.cn/jcjs.html，即可查阅产品详情，注册
还可获赠精致迷你音箱，更有半价8846A 六位半数字多用表、
便携移动硬盘等多重好礼等您拿！

