

- 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

02>



9 771004 694175

万方数据

2
2017

第44卷 总第297期

目次

计量与测试技术

计测技术

- 1.一种MEMS压力传感器测试分析 李盛楠 王健 赵华强 曹正宗
- 3.轨道车辆轮对关键力学问题探究 吴俊敏
- 5.基于.NET的无线婴儿培养箱检测软件系统设计 吴国光 宋景人
- 7.酶标分析仪的检定方法研究 贾男 李光
- 8.人体静态平衡稳定性测量系统及其应用 李常青 沈林勇 吴曦 章亚南 钱晋武
- 12.基于ANSYS/LS-DYNA的6201深沟球轴承动力学仿真与分析 苏猛 余光伟 陈飞平 吴瑞 夏炜
- 15.基于温湿度表误差来源的分析 李艳丽 郭俊行 程涛 何小江 张春霞
- 17.加速度传感器校准的一种新方法 于雪莲
- 19.FPGA芯片烧写故障探讨 王志敏
- 20.浅谈低频替代法在毫米波段衰减校准装置中的应用 朱军
- 22.疲劳试验机液压控制系统研究 王秀荣
- 24.油气回收装置对加油机计量系统的影响 黄新迪 吴宇
- 26.高能激光光束质量评价参数适用性探讨 田健 邓念平 吴传昕
- 29.钢卷尺全自动检测装置视觉技术与系统 王蕾 万鸿飞
- 31.电气检测领域电源稳定性核查方法 任杨波 翁晓伟
- 32.零件位置度的测量能力分析 吴玮
- 35.CFV气体流量标准装置的研究 马丹
- 37.直流电压校准能力测量审核结果分析 李珊红 李艳丽 赵哲 何小江 程龙
- 39.电学计量检定及测量系统误差因素探析 陈日照
- 41.光学球面曲率半径测量方法比较 严杰文
- 43.热电偶测量误差及其注意事项 陈龙 陈跃飞 杨子铨 陈刚
- 47.配电网变压器更换节电量计量误差分析 陈薇冰 卢海颖 李德祥 吕驰 付家志 李正佳 王鑫 胡锡
- 50.XY1型应变传感模拟器测试方法的研究 陈艺
- 51.浅析时间频率建标考核要求 王武华
- 54.谐波电流分析和测量方法探讨 刘洋 朱鑫
- 56.影像式钢卷尺/直尺全自动检测装置的研制 万鸿飞 赵宏亮
- 59.检测中心计量管理信息系统设计与应用 王秀华 龙权
- 64.基于LABVIEW的测量不确定度计算器 张少华 杨青 严可
- 66.短型廉金属热电偶校准方法研究及不确定度评定 宋光政
- 69.CAN总线在多通道压力监测系统中的应用 李斌
- 71.高锰酸盐滴定法(COD)测定仪校准方法探讨 刘颖 周中木 邹倩 高禾
- 73.过程校验仪热电偶功能校准方法分析 司延召
- 76.对JJG30-2012《通用卡尺》中示值最大允许误差表述的一点疑问 于佃清 陈姗姗 石作德
- 78.基于Matlab和ADAMS的共轭凸轮下摆式递纸机构的设计 李晓腾 傅燕鸣 周暄妍
- 81.浅析可燃气体检测报警器的原理及校准 马文
- 83.基于温度补偿的低电阻测试仪校准 宗金朝
- 84.转子输出轴校直测控系统设计 蒋嘉乐 蒋蓁
- 88.基于人体检测识别的机器人控制 王梅 周华
- 91.气体检测报警器检定探究 刘雅千
- 93.绝缘电阻表测量值的不确定度评定 李鸥 王瑞宝
- 95.基于视觉显著性的灰色粒子滤波跟踪方法 吴夺明 蒋蓁 魏行侠
- 100.毫秒仪示值误差测量值的不确定度评定 轩藜 苗苗 罗雪芳 李梅
- 101.筹建电离辐射实验室的防护问题 周旭
- 103.频谱分析仪的检定及装置的不确定度评定 刘颖
- 105.电子天平示值误差的不确定度评定 苏文德
- 107.游标类量具测量标准不确定度评定 韩梅 高涛
- 109.二等标准铂电阻温度计标准装置不确定度分析 邵炳芳
- 112.数字温度指示调节仪(配热电偶)示值误差测量不确定度评定 刘旭
- 114.五元素分析仪测量值的不确定度评定 白芝琼 汤尧旭
- 116.密度计示值误差的测量值的不确定度评定 赵志强
- 117.超声探伤仪水平线性误差测量不确定度评定 李贵勇 张久凤 乔娜 王婷婷 王树栋 隋国勇
- 119.千分表类量具示值误差测量值的不确定度分析 胡培秋
- 122.压力表量值比对试验结果不确定度评定 周国令 姜玲 雷鹏

监督管理

- 121.2011版可燃气体检测报警器检定规程执行的理解 魏晓东
- 124.关于县级检验检测机构改革与发展的思考 刘健 舒永萍 滕建美

信息动态

- 2.欧盟成功突破废旧轮胎板材压缩成型技术
- 18.福岛核电站辐射爆表机器人也活不过2小时
- 36.新合成法造出特种纳米材料
- 46.欧盟科学家突破纳米尺度高清晰红外显微成像技术
- 120.中国计量院成功解决高加速度振动量值溯源问题
- 125.自动阀门技术提高原油开采率

(1974年创刊 月刊)

国内外公开发行

2017年第44卷第2期 (总第297期)

中国学术期刊(光盘版)入选期刊

《中文科技期刊数据库》收录期刊

中国核心期刊数据库入选期刊

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: 2月28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

Measurement and Analysis of the MEMS Pressure Sensor	Li Shengnan Wang Jian Zhao Huaqiang Cao Zhengzong(1)
Research on the Key Mechanics Problems of Wheelset	Wu Jundi(3)
Software Design for Wireless Infant Incubator Detection Based on .NET	Wu Guoguang Song Jingren(5)
The Calibration Method Research of ELISA Analyzer	Jia Nan Li Guang(7)
Measurement System of Static Balance Stability of Human Body and Its Use	Li Changqing Shen Linyong Wu Xi Zhang Yanan Qian Jinwu(8)
Dynamic Simulation and Analysis of 6201 Deep Groove Ball Bearing Based on ANSYS/LS-DYNA	Su Meng Yu Guangwei Chen Feiping Wu Rui Xia Wei(12)
Analysis of Error Source Based on Temperature and Humidity Meter	Li Yanli Guo Junxing Cheng Tao He Xiaojiang Zhang Chunxia(15)
A New Method for Calibration of Accelerometer	Yu Xuelian(17)
Discussion on Burn and Write Fault of FPGA Chip	Wang Zhimin(19)
Discussion on the Application of Low Frequency Substitution Method in Millimeter Wave Band Attenuation Calibration Device	Zhu Jun(20)
Research on Hydraulic System of Fatigue Test Machine	Wang Xiurong(22)
Influence of Oil and Gas Recovery Unit on Metering System of Oil Tanker	Huang Xindi Wu Yu(24)
Discussion on Applicability of High Energy Laser Beam Quality Evaluation Parameters	Tian Jian Deng Nianping Wu Chuanxin(26)
Automatic Detection Device of Steel Tape by Visual Technology and System	Wang Lei Wan Hongfei(29)
The Method of Power Supply Stability Checking in Electrical Testing Field	Ren Yangbo Weng Xiaowei(31)
Measurement Capability Analysis of Part Position Degree	Wu Wei(32)
Research on CFV Gas Flow Calibration Facility	Ma Dan(35)
Analysis on the Results of DC Voltage Calibration Capability Measurement Audits	Li Shan hong Li Yanli Zhao Zhe He Xiaojiang Cheng Long(37)
Analysis of Error Factors in Electrical Measurement and Measurement System	Chen Rizhao(39)
The Comparison of Measurement Methods for Optical Spherical Curvature Radius	Yan Jiewen(41)
Thermocouple Measurement Error and Its Matters Needing Attention	Chen Long Chen Yuefei Yang Zie Chen Gang(43)
Error Analysis on Energy Saving Measurement of Distribution Transformer	Chen Weibing Lu Haiying Li Dexiang Lü Chi Fu Jiazhi Li Zhengjia Wang Xin Hu Xi(47)
The Research of Testing Method for XY1 Type Strain Sensor Simulator	Chen Yi(50)
Analysis of Time-Frequency Measurement Standard Evaluation Requirements	Wang Wuhua(51)
Analysis and Discussion on Measuring Method of Harmonic Current	Liu Yang Zhu Xin(54)
Development of Automatic Standard Device of Image Type Steel Tape and Ruler	Wan Hongfei Zhao Hongliang(56)
Design and Application of Measurement Management Information Systems Testing Center	Wang Xiuhu Long Quan(59)
Calculator of Uncertainty in Measurement Based on LABVIEW	Zhang Shaohua Yang Qing Yan Ke(64)
Short Cheap Metal Thermocouple Calibration Method Research and Evaluation of Uncertainty	Song Guangzhen(66)
CAN Bus Application in Multi-Channel Pressure Monitoring System	Li Bin(69)
The Calibration of COD Detector Using Permanganate Titration Method	Liu Ying Zhou Zhongmu Zou Qian Gao He(71)
Functional Analysis of Methods for the Calibration Process Calibrator of Thermocouples	Si Yanzhao(73)
Some Questions About the JJG30-2012(General Index) Caliper Maximum Permissible Error Description	Yu Dianqing Chen Shanshan Shi Zuode(76)
Design of Hem-Type Sheet Transfer Mechanism Based on Matlab and ADAMS	Li Xiaoteng Fu Yanming Zhao Xuanyan(78)
Principle and Calibration of Combustible Gas Detection Alarm	Ma Wen(81)
Calibration of Low Resistance Tester Based on Temperature Compensation	Zong Jinchao(83)
Design of Straightening Control System for Rotor Shafts	Jiang Jiale Jiang Zhen(84)
Robot Control Based on Human Body Detection and Identification	Wang Mei Zhou Hua(88)
Verification of Gas Detection Alarm	Liu Yaqian(91)
Evaluation of Measurement Uncertainty of Insulation Resistance	Li Ou Wang Ruibao(93)
Visual Tracking Method Based on Visual Saliency and Grey Model Particle Filter	Wu Duoming Jiang Zhen Wei Yanxia(95)
Evaluation of the Uncertainty of Measured Value Error of Millisecond Instrument	XuanYaun Qianqian Luo Xuefang Li Mei(100)
Introduction to the Protection of Ionizing Radiation Laboratory's Preparation	Zhou Xu(101)
Calibration of Spectrum Analyzer and Uncertainty Evaluation of Measurement Device	Liu Ying(103)
Uncertainty Evaluation of Indication Error of Electronic Scales	Su Wende(105)
Vernier Caliper Indication Error of Measurement Uncertainty	Han Mei Gao Tao(107)
Analysis on the Uncertainty of Two Standard Platinum Resistance Thermometers	Tai Bingfang(109)
The Evaluation of Digital Temperature Indicating Adjustment Meter(with a Thermocouple) Value Error Measure Uncertainty	Liu Xu(112)
Evaluation of the Uncertainty for Measuring Results of Five-Elemental Analyzer	Bai Zhiqiong Tang Yaoyu(114)
Density Meter Error Value for the Uncertainty of Measurement Results of Evaluation	Zhao Zhiqiang(116)
Evaluation of Measurement Uncertainty of Horizontal Error of the Ultrasonic Flaw Detector	Li Guiyong Zhang Jiufeng Qiao Na Wang Tingting Wang Shudong Sui Guoyong(117)
Analysis of Uncertainty in Measurement of Dial Gauges	Hu Peiqiu(119)
Pressure Gauges Measure than the Evaluation of Uncertainty of the Experimental Results	Zhou Guoling Jiang Ling Lei Peng(122)

Supervision and Administration

Understanding of the Implementation of the 2011 Edition of the Verification Regulation of Alarmer Detectors of Combustible Gas	Wei Xiaodong(121)
Reflection on the Reform and Development of the County Inspection and Testing Institutions	Liu Jian Shu Yongping Teng Jianmei(124)

News	(2,18,36,46,120,125)
------------	----------------------

廣陸

中国数显量具步入世界先进水平

全防水数显卡尺

发明专利号: ZL03115904.4

能在车间环境下暴露于冷却液、水、尘或油中使用。无需擦净尺子。达到国际标准、替代进口产品。



桂林廣陸數字測控股份有限公司

Guilin Guanglu Measuring Instrument Co., Ltd.

[Http://:www.guanglu.com.cn](http://www.guanglu.com.cn)

万方数据