



ISSN 1002-1183

CN 11-2776/TB

工业计量

INDUSTRIAL METROLOGY

2023 1
Vol.33

中国计量协会会刊

临沂市钢铁产业协同创新中心

广告

协同创新中心办公大楼

全体系工业大数据平台

特种机器人研究与示范平台

新材料测试技术研究与检测平台

临沂市钢铁产业协同创新中心为临沂市政府在临沂市设立的新型研发机构（不纳入编制管理的事业单位），为公益性（或微利性）社团法人治理结构，实行企业化管理、市场化运营，由临沂临港经济开发区作为主管单位代管，委托中国钢研科技集团有限公司组建团队负责运营。协同创新中心的任务是推动临沂市钢铁产业提质升级，解决高端不锈钢及先进特钢领域关键共性技术难题和研发先进技术成果（新技术、新产品、新工艺、新业态），构建全市钢铁产业智库平台、研发平台、企业需求一体化解决平台、人才培养平台，推动高端不锈钢及先进特钢行业关键共性技术攻关和先进成果落地转化。

计量测试与检定

乳品 CIP 数字化双电极在线电导率计量校准装置和校准方法的研究

..... 孟 雪, 赵海波, 刘 冉, 林 青, 张宜文 (1)

紫外线加速耐候试验机校准装置的设计 张 乐, 庄苏宁, 刘小迷, 姚绍卫 (4)

甲醇中灭幼脉和除虫脉溶液液相色谱仪分析方法的研究

..... 李锋丽, 邱黛君, 杨中元, 张 森, 苗春园 (9)

基于 UWB 定位技术在计量检验检测流程管理中的研究

..... 刘 晋, 吴 姣, 王惠君, 高 远, 武宏璋, 王翰文 (11)

面差尺标准器的选择及测量方法解析 经亚纯, 王亚倩, 刘 蕴, 贾伟伟, 经雅静 (14)

基于影像测量仪的试验筛自动检测方法研究 刘忆萱 (19)

基于节能监测的风机流量测量方法研究 蒋建林, 成 伟, 倪金春, 王艺伟 (24)

科里奥利质量流量计介质影响实验研究

..... 翟恒涛, 姚依国, 韩 明, 薛 蕾, 彭 亮, 许瑞祥 (27)

基于比长原理测量万能试验机横梁位移 王志超, 黄 洁, 王 雪, 岳春然, 张 博 (30)

计量装置及应用

基于 Labview 的动力电池 BMS 测试系统校准装置的研究 陈 磊, 侯浩森, 张玉梅, 黄 梅 (32)

过滤器完整性测试仪校准装置研制及校准方法探讨

..... 任华卫, 张永波, 谢敬田, 宫 蕾, 崔兰芳 (35)

电磁流量计检定工作中的常见问题与解决方法 冯得明, 朱 宁, 周 艳, 胡振波, 尹鑫昊 (38)

基于 LabVIEW 的方向盘力角仪校准系统的设计 杨峻涛, 吴九牛, 高德成 (41)

基于临界流文丘里音速喷嘴法的移动式气体流量标准装置

..... 李 志, 傅 杰, 周 轶, 赵作广 (45)

液压千斤顶检定和使用的注意要点 马云飞 (49)

信息化技术与控制

一种可编程任意波测试电源结构及其控制系统与方法 童树之, 石 韡, 蒋加平 (52)

计量工作者论坛

机动车尾气组分检测技术发展现状及展望 刘 硕, 路兴杰, 王伟鹏, 燕迎春 (55)

目次 CONTENT

第33卷 第 1 期
总第190期 2023年 1 月

浅谈基于计量检测的节水技术一站式服务模式 倪金春, 成 伟, 邹昀燊, 包亚东 (62)

铜合金中化学成分检测能力验证分析 姚佳人, 陆冬骏 (66)

水中氟离子溶液标准物质的研制 王 婷, 邹亚雄, 吕 琛, 张 明, 王晓康, 徐广强 (70)

一次变压器环流引起智能电能表反向电量的原因分析
..... 常仕亮, 杜 杰, 张家铭, 冯 凌, 王雪松 (75)

实践经验

温度二次仪表溯源过程注意事项探讨 贾荟琳, 尹 跃, 孔 飞, 王 耀, 于春萌, 张军明 (77)

关于电子汽车衡常见问题的思考 李家沛 (81)

M₁ 等级大砝码计量比对分析 马 堃, 胡顺杰, 马以墨, 王连芳, 肖芳远 (84)

浅谈非连续累计自动衡器的结构和日常使用维护
..... 王述诚, 申东滨, 宋 娜, 肖芳远, 王文龙, 张 凯 (88)

丝路视角

塔吉克斯坦保证测量统一法 (92)

资讯 (80)

广 告 目 次

临沂市钢铁产业协同创新中心 封 1

钢研纳克检测技术股份有限公司校准事业部 封 2

浙江蓝箭称重技术有限公司 封 3

华北理工大学智能仪器厂 封 4

工业计量 扉 1

上海贺利氏电测骑士有限公司 扉 2

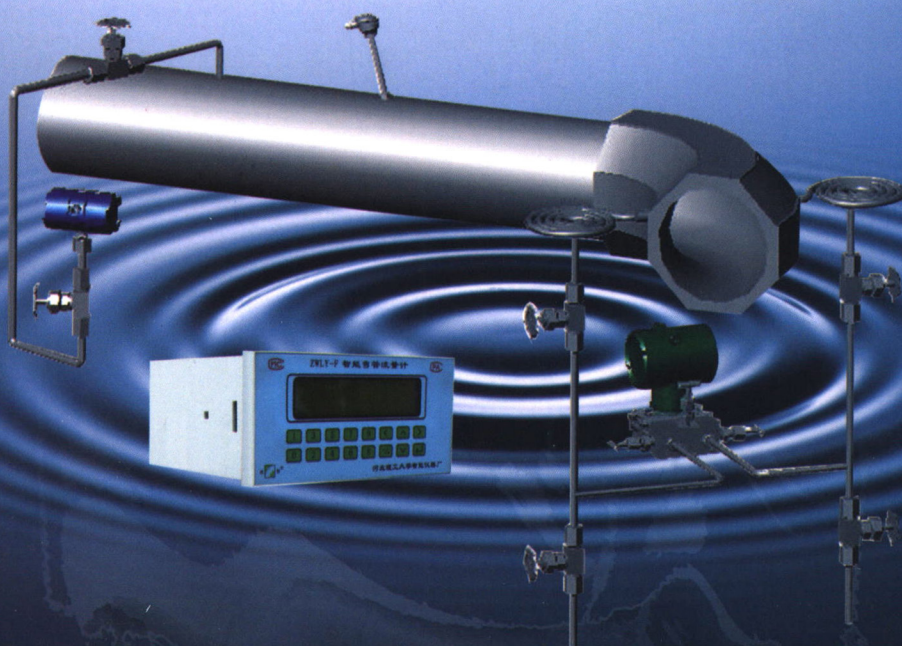
上海洛丁森工业自动化设备有限公司 扉 3

北京康斯特仪表科技股份有限公司 扉 4



理智 弯管流量计 匠心独运 简而不凡

重点国家火炬计划项目 发明专利 ZL03137147.7 特种设备制造许可单位



换热站 (热水)



热电厂 (蒸汽)



数控整体加工



空压站 (气体)



石化 (高压天然气)



DN800水流量检定系统

华北理工大学智能仪器厂

INTELLIGENT INSTRUMENT FACTORY OF NORTH CHINA UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

www.tslizhi.com

地址: 河北省唐山市高新区荣华东道65号 邮编: 063000 电话: 0315-3173861/2/3/4/5/7、3438776、3438786、3438796 传真: 0315-3173860

中国标准连续出版物号: ISSN 1002-1183 CN11-2776/TB

广告发布登记: 京海工商广登字20170143号 邮发代号: 82-424 定价: 40.00元

万方数据

ISSN 1002-1183



9 771002 118239