

CHINA METROLOGY

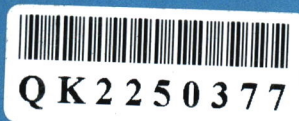
中国计量



邮发代号: 82-553

政策性 科学性 实用性

2023.1



QK2250377

ISSN 1006-9364



9 771006 936235

主管: 国家市场监督管理总局
主办: 中国计量科学研究院

ISSN 1006-9364
CN 11-3720/T

万方数据

DS 光栅式指示表检定仪

(全自动、电动、半自动三大系列)

测量范围: (0 ~ 10) mm (0 ~ 50) mm

分辨力: 0.2 μm 0.1 μm

测量准确度: 10mm 内 ≤ 0.8 μm

50mm 内 ≤ 2.0 μm

CCD 识别率: 1/10 格 ~ 1/50 格

CCD 识别速度: 0.1 秒/点 ~ 0.5 秒/点

电子手轮单位位移: 0.02 μm

测力范围: (0 ~ 20) N; 分辨力: 0.01 N

(各型号价格参数均不同, 欢迎索取详细资料)



北京德上科技有限公司

电话: (010)62056776

传真: (010)64511255

http://www.bjdaysun.com.cn

E-mail: 1135982764@qq.com

新任计量领导必读

《新中国计量史》——

国家计量体系的发展历程

计量管理的基本框架构成

计量科技进步的历史脉络

国家及地方大事要闻记载

研究计量发展的重要工具

订购热线:

马靖: 13521354231

王澎: 15010256278

欢迎订阅

《中国计量》杂志作为政策性、科学性、实用性并重的综合性期刊, 是市场监管体系下的全国计量系统宣传的主阵地, 展示计量事业发展成果的优秀平台。为促进提高市场主体竞争力、市场效率和推动经济社会持续健康发展服务。

2023 年《中国计量》杂志, 全年 240 元



长按识别下载订单

《中国计量》杂志社发行部

联系人: 马靖 田外

电话: (010) 64297182 64480185

邮箱: 2623805298@qq.com

欢迎订购

《计量法律法规专刊》

本社组编, 收录的计量法律、法规、规章均截至 2021 年 1 月 31 日。可作为注册计量师考试参考书。扫描二维码可直接下载订单。

订购热线:

15010256278 (微信)

13520045771 (微信)

13521354231 (微信)



(广告专栏)

万方数据

CONTENTS

※ 5 新年寄语

本刊编辑部

※ 本刊报道

6 开启新征程 扬帆再出发

2022 计量大事盘点

本刊编辑部

15 第 38 届亚太计量规划组织大会闭幕

中国计量院专家当选 APMP 首席技术委员会主席

蔡娟 李进源

17 中国计量院 APMP 主席单位工作圆满收官

蔡娟

18 各地《计量发展规划》实施意见纷纷出台

纪亮

※ 计量史话

19 革命根据地廉政建设中的度量衡

郑颖 陈昂

[管理篇] MANAGEMENT SECTION

※ 计量工作研究

23 计量技术机构固定资产管理中的问题及对策

董青 王振宇 邢瑞凤等

※ 法制计量

26 巡游车运营公司诚信计量管理体系建设探究

江亮 郭晟 刘强威等

※ 产业计量

29 河南省智能仪器仪表区域生产状况及细分行业预测研究

徐振方 吴才章 刘建娟等

※ 能源计量

32 计量实验室恒温恒湿空调系统不间断运行改造

王健 孙天宝 张静等

※ 实验室管理

36 完善告知承诺制度 推进服务型政府建设

北京市检验检测机构资质认定告知承诺管理办法解读

邢奇凤 周宏伟 贺程

※ 大视角

39 国际计量概况 (三十四)

徐文见

[技术篇] TECHNOLOGY SECTION

※ 现代计量仪器与技术

42 荧光紫外灯加速耐候试验机校准装置及校准方法研究

刘小谜 庄苏宁 张乐等

目次

- 46 新型表面电阻测试系统研究 任宇龙 荆晓冬 丁晨等
48 基于智能终端的无线标准测力仪系统设计 胡翔 彭煜 陈俊等
53 高准确度直流电能计量标准装置的研制 朱宪宇 李庆先 刘良江等

※ 科研与实践

- 60 基于 python 的舰船倾斜摇摆试验台动态特征参数校准方法 邵兹文 韩素超 张大鹏等

※ 化学计量

- 63 缩宫素纯度测量的国际比对及国际互认 李明 郑书文

※ 测量与控制

- 66 浅析汽轮机叶片静频特性及其影响因素 方林宏 王红斌 吴浩
69 使用噪声系数仪 N8975A 测量大增益放大器 张喜洋 何平 李梦
73 加油站卧式罐容积表准确度复核办法 钟宇
75 基于底盘测功机恒载荷加载的预加力理论时间分析 杨国亮 唐哲 于文进等

※ IT 与计量

- 79 计量科研管理信息系统的构建及优化设计 靳钰 吴晓昱 全棣

※ 误差与不确定度

- 84 自动检定装置检定加油机示值误差测量不确定度评定 田小爱 郑宏达
88 微波功率器件测量不确定度评定 沙长涛 王文娟
92 泄漏电流试验测量审核及不确定度评定 郝丽娜
96 紫外可见分光光度计波长示值误差测量结果不确定度评定 张弘

※ 校准与测试

- 98 脉冲波自动测试型压敏电阻测试仪的校准方法 汪心妍 王梅洲 高志尚等
103 垂直燃烧试验装置校准方法研究 张文云
107 VISA 技术在自动校准领域的应用初探 何祥 谢清俊 袁劲等

※ 检定、使用与调修

- 110 油库付油系统检定标准装置导油管线的拆装对检定结果的影响研究 杨培富 黄喜伟 孙明姬等
112 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 张家铭等
115 加油机数量管理新模式（暗访抽查系统）的探索与应用 宋劲超 范锐敏 李晖

※ 建议与讨论

- 118 大米定量包装商品水分含量计量检验方法探讨 曾亚君 陈燕飞

气体流量计 气体流量控制器

产品范围:

CS 系列数字式质量流量计 / 质量流量控制器
D07 系列模拟式质量流量计 / 质量流量控制器
PC 系列数字式压力控制器
DS 系列压力式质量流量控制器
D08 系列流量显示仪和积算仪
阀门管件和气体管路系统



北京七星华创流量计有限公司

地址: 北京市经济技术开发区文昌大道 8 号
电话: (010)56178088
企业 QQ: 800816171
网站: www.mfcsevenstar.cn
邮箱: marketing@sevenstar.com.cn

XD 先达技术 医学检测 AdvancedTecy 时频检测

心肺复苏机按压深度测试仪
多参数监护仪检定设备
呼吸节律发生器与标气
血氧饱和度模拟仪
心、脑电图机检定仪
无创血压计检定仪
停车场电子计时检定设备

郑州市先达电子技术有限公司
电话: (0371)63930606
网址: www.xddzjs.com

计量资讯速递 计量人的微信公众号

计量资讯速递微信公众号
实时关注计量行业新闻动态,
方便您及时了解计量资讯。

微信订阅方法

- ①添加公众号:
JLZXSD
②直接扫描右图
二维码



欢迎订购 《产业计量专刊》

该专刊由上级主管部门组织编写,本社具体编辑。是各地开展产业计量测试中心建设工作的资料,产业计量相关培训的优选教材。扫描二维码可直接下载订单。

订购热线:
13520045771 (微信)
15010256278 (微信)
13521354231 (微信)



广告索引

拉页：航空工业北京长城计量测试技术研究所

封底：长沙天恒测控技术有限公司

封二：深圳市中图仪器股份有限公司

封三：北京斯贝克科技有限责任公司

前插一：深圳市中图仪器股份有限公司

前插二：江苏丰仪同创互联科技有限公司

前插三：江苏丰仪同创互联科技有限公司

前插四：太原市太航压力测试科技有限公司

前插五：泰安磐然测控科技有限公司

前插六：合肥智测电子有限公司

前插七：广州网量信息科技有限公司

前插八：《中国计量》杂志社

前插九：泰安哈特仪器仪表有限公司

前插十：北京康斯特仪表科技股份有限公司

前插十一：北京康斯特仪表科技股份有限公司

前插十二：北京康斯特仪表科技股份有限公司

目次页：北京德上科技有限公司

目次页：北京七星华创流量计有限公司

目次页：郑州市先达电子技术有限公司

目次页：《中国计量》杂志社

127 页：济南鑫光试验机制造有限公司

139 页：昆山市创新科技检测仪器有限公司

140 页：武汉华中航空测控技术有限公司

141 页：上海方龙流量校验设备制造有限公司

142 页：杭州天马计量科技有限公司

143 页：西安市帅奇电器有限公司

144 页：海盐美捷测试仪器有限公司

CONTENTS

121 以体积单位标注净含量计量检验方法探讨 孙丽伟

※ 技术培训

124 JJF1947-2021《铂-钴色度仪校准规范》解读 黄翊 韦秋叶 李莉丽

128 2023 年拟颁布的国家计量技术法规目录 本刊编辑部

132 2022 年发布的国家计量技术法规目录 黄翌

【信息篇】 INFORMATION SECTION

136 ※ 地方资讯

139 ※ 广告

本刊特约咨询专家

钟新明	苏福海	任玲玲	何 昭	卢晓华
鲁新光	郑春蓉	王 健	张海波	董雪明
张文阁	罗 琛	李 晨	孙双花	徐定华
何龙标	苏红雨	李春辉	董莲华	黄 艳
张爱敏	陈伟昕	吴书清	徐 蓓	杨有涛
王家福	王 灿	李新良	刘文丽	李 杰

本期特邀审稿专家

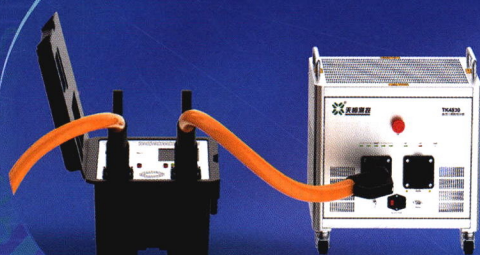
瞿清昌：电学计量专家	代彩红：光谱辐射度计量专家
徐英华：流量计量专家	梁伟军：无线电计量专家
刘子勇：容量计量专家	徐锐锋：有机分析计量专家
李春瑛：气体计量专家	巢静波：无机分析计量专家
张智敏：力学计量专家	蔡晨光：力学计量专家
崔伟群：软件技术专家	黄耀文：计量管理专家
汪洪军：计量管理专家	杨经荣：加油机计量专家
何龙标：声学计量专家	朱卫民：交通计量专家

《中国计量》杂志稿件授权声明

凡向本刊投稿获得刊出的稿件，即视为作者授权本刊包括但不限于复制权、汇编权、发行权、信息网络传播权等权利，本刊有权将上述权利部分或全部许可给第三方使用。本刊稿酬（含著作权使用费）一次性支付。如作者有异议，请来电、来函或有电邮说明，本刊尊重作者意见另作处理。

《中国计量》编辑部

电动汽车交直流充电桩(机)系统检测方案



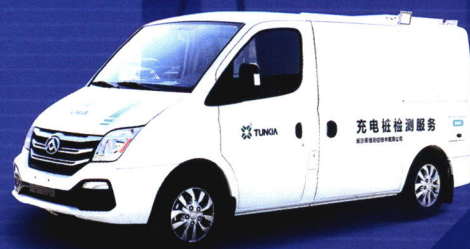
便携式检测方案

· 计量检定 · 互操作性 · 通信协议一致性



车载式检测方案

· 计量检定 · 安装验收 · 周期检验



全性能实验室检测方案

· 型式试验 · 出厂检验 · 到货验收



远程检测方案

· 计量检定 · 云平台传输 · 大数据远程监管

