

政策性科学性实用性并重的综合性专业期刊

QK1711644
CN 11-3720/T

中国计量

CHINA METROLOGY



启功
印

2017 6

邮发代号 82-553

KAYE

KAYE—60 年温度验证历史， 温度验证行业领先！

美国 KAYE 有线 / 无线温度验证系统

温度范围：-196℃ ~ 400℃
系统不确定性：±0.078℃
三级账户权限
符合 FDA CFR Part 11 文件要求
可测量温度 / 压力 / 湿度 / CO₂...



中国代理商：上海天穹生物科技有限公司

Tel: (021) 50178118 www.tqbiotech.com

ISSN 1006-9364
77100936006
万方数据

SUNDOO ISO9001:2008 国际质量管理体系认证企业
山度仪器 Http://www.sundoo.com

图显推拉力计

公司生产产品:

- 数字式(指针式)推拉力计
- 弹簧试验机,电子万能试验机
- 扭扭力测试仪
- 扭力表,扭力计
- 扭力起子,扭力扳手
- 扭力扳手检定仪
- 数字式扭矩测试仪
- 扭矩试验机
- 橡胶硬度计,果实硬度计
- 橡胶多叉测厚仪
- 数码相机



温州山度仪器有限公司制造
电话:(0577)88609901-9904 传真:(0577)88390155
地址:浙江省温州市龙湾区西台工业区西工西路5号 邮编:325011
E-mail:sundoo@sundoo.com
诚招全国各地代理经销商 招商电话:(0577)88393404

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
分辨率:0.2 μ m 0.1 μ m
测量准确度:10mm内 \leq 0.8 μ m
50mm内 \leq 2.0 μ m
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 μ m
测力范围:(0-20)N;分辨率:0.01N
(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
E-mail:info@bjDaySun.com

欢迎订阅

《计量资讯速递》微信

《计量资讯速递》微信公众平台实时关注计量行业新闻动态,是您及时了解计量资讯的渠道之一。

微信订阅方法

- 添加公众号: JLZXSD
- 直接扫描右图二维码



计量在我们身边

——中国计量网——

- ★ 计量新闻
- ★ 计量与质量
- ★ 专家在线
- ★ 新中国计量史
- ★ 资讯平台
- ★ 企业报道
- ★ 计量论坛

网址 www.chinajl.com.cn

CONTENTS

[管理篇] MANAGEMENT SECTION

※ 本刊特稿

- 5 量以载道 行稳致远
——在纪念5·20世界计量日主题活动上的讲话 支树平
- 7 吴清海副局长参加C919大型客机首飞仪式和国家商飞产业计量中心揭牌活动 王虎

※ 5·20世界计量日

- 8 量以载道 行稳致远
2017年世界计量日主题活动在京举行 计文
- 9 部门领导谈计量
- 10 国家能源计量中心(城市交通)和全国水运专用计量器具计量技术委员会正式揭牌 史玉成
- 11 贯彻落实《计量发展规划(2013-2020年)》座谈会在京召开 史玉成
- 11 科普中国计量专题上线
- 12 他们,就是“我身边的计量人”!
- 14 “我身边的计量人”事迹介绍
- 38 2016年度中国计量测试学会科学技术进步奖获奖项目名单
- 39 2016年度中国计量测试学会科学技术进步奖部分项目介绍
- 41 全国计量科普知识现场总竞赛活动在安徽举行
- 41 “5·20世界计量日”主题宣传海报征集活动颁奖仪式在中国计量大学举办
- 43 纪念5·20世界计量日暨港口计量工作创新交流会在天津召开 曹玉芬 柳义成

※ 本刊报道

- 44 质检总局 国家发展改革委关于进一步加强能源计量工作的指导意见
- 48 计量测试再显神威 “海底天眼”助力港珠澳大桥海底岛隧沉管成功合龙 李萍 郭清宸
- 50 计量测试学术交流会暨第四届计量测试科技成果推介会在京举办 崔丽红
- 51 “生物基因免疫溯源标准论坛”召开 李项华
- 52 中国计量院第七届科技周开幕 陈杭杭
- 53 天道酬勤 有志者事竟成
——记全国计量科普知识竞答现场总竞赛冠军安徽省代表队 李项华
- 55 建设高水平检测技术平台 服务地方“两聚一高”大局 张俊峰
- 56 长春开展世界计量日计量惠民服务活动 毛玉东 王思默

※ 法制计量

- 57 降低定量包装产品计量误差的探索与实践 卢世明 王斌

60 地方动态

※ 计量论坛

- 62 欠发达地区省、市级计量技术机构创新发展模式探讨 肖克 朱翔

目次

63 基层计量检测机构业务流程设计 宋易

※ 能源计量

65 工业锅炉节能器节能率测试计算探讨 王文科

67 企业动态

※ 实验室管理

68 实验室计量标准档案信息化管理研究 王娜 李毅 于清等

◎ 实验室认可培训讲座

70 检测和校准设备的配备和管理 杨波

72 检测/校准实验室中仪器设备的期间核查 林景星

75 测量溯源性 虞惠霞

78 实验室动态

[技术篇] TECHNOLOGY SECTION

※ 现代计量仪器与技术

82 在线综合参数校验技术在油田计量中的应用 杨云飞 秦乐胜 王立火

85 基于 HT5017 芯片的 SoC 单相智能电能表的设计 徐京生

※ 科研与实践

89 核尘埃粒子计数器光散射脉冲信号幅度分布的分形特征 彭刚 张强 何亚洲等

92 PVTt 法气体流量标准装置湿度补偿方案研究 闫瑞锋 徐志鹏

※ 解决方案

94 “能源中心(平台)”碳数据核算与报送业务扩展方案

※ 误差与不确定度

95 液体流量标准装置脉冲采样误差分析 孟鲁民 段修全 陆希峰等

96 定量包装秤物料预设值误差测量结果不确定度评定 单立祥

98 1060 铝导体电阻率测量结果的不确定度评定 李见花 张桂芳

※ IT 与计量

101 一种使用牛顿插值法进行移液器校准数据处理的方案 田家臣

※ 测量与控制

103 热式气体流量计的温度补偿 温力杰

105 热力蒸汽灭菌器的性能检测和验证分析 纪金龙

109 普通照明用自镇流荧光灯初始光效测试方法分析 邵羽达 张帆

112 差压式流量计蒸汽测量准确度的影响因素及改善方法 张毅

气体流量计 气体流量控制器

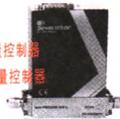
产品范围:

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

D08 系列流量显示器/积算仪

阀门管件和气体管路系统



北京七星华创电子股份有限公司
质量流量计分公司

(原北京建中机器厂流量计事业部)

地址:北京市朝阳区酒仙桥东路一号 M4 楼 2 层

电话:(010)64362939 64362925

企业 QQ:4002080675

http://www.mfcsevenstar.cn

E-mail:marketing@sevenstar.com.cn

FLUKE
Biomedical

生物医学 检测设备

X 射线测试工具

生命体征模拟仪

婴儿培养箱分析仪

输液设备分析仪

电刀分析仪

美国超声声场测试系统中国

总代理



北京丙丁科技有限公司

电话:010-51650010

www.bingdingtech.com

欢迎订阅 《新中国计量史》

该书可作为政府计量行政管理
管理部门,计量检定、校准和测试实
验室管理人员,以及行业计量管
理人员学习新中国计量历史,提
高计量素养的案头书。

联系人:马靖(13521354231)

王澎(15010256278)

电话/传真:(010)64480185 64224980

E-mail:491332989@qq.com

PTW 电离辐射 标准仪器

http://www.ptw.de

先进的标准剂量计

从环境水平到治疗水平的各种电离室

放射束分析测量设备(三维水箱)

各种电离室阵列探测器

放射诊断 X 射线剂量计

放射诊断 X 射线万用表

可测量千伏、剂量、剂量率……

辐射测量用各种模体

核医学测量设备

培德维辐射测量仪器(北京)有限公司

PTW-Beijing

北京市朝阳区胜古中路 2 号院

金基业大厦 712 号 电话:(010)64430764

CONTENTS

广告索引

拉页:北京康斯特仪表科技股份有限公司
封面:上海天穹生物科技有限公司
封底:上海敏榆实业有限公司
封二/前一: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
前插二:杭州天马计量科技有限公司
前插三:北京远华天创科技有限责任公司
前插四:江苏阿波罗电子科技有限公司
前插五:泰安磐然测控科技有限公司
前插六/七:四川中测辐射科技有限公司
前插八:邢台中测仪器设备有限公司
前插九:长沙天恒测控技术有限公司
前插十:陕西烽火电子股份有限公司
前插十一:南京明德软件有限公司
前插十二:北京中科京仪科技有限公司
前插十三:深圳市艾依康仪器仪表科技有限公司
前插十四:潍坊华光电子有限公司
前插十五:海克思康测量技术(青岛)有限公司
前插十六:四川中测流量科技有限公司
前插十七:北京航威硕杰电子有限责任公司
前插十八:山东大陆计量科技有限公司
前插十九:斯派莎克工程(中国)有限公司
前插二十/二十一:无锡市瑞丰计量科技有限公司
前插二十二:泰安德图自动化仪器有限公司
中插一:吉林省科图科技有限公司
中插二:北京俭恒科技有限公司
目次页:温州山度仪器有限公司
目次页:北京德上科技有限公司
目次页:《中国计量》杂志社
目次页:北京七星华创电子股份有限公司
目次页:北京丙丁科技有限公司
94页:北京万德福兰能源科技有限公司
134页:永康市华鹰衡器有限公司
135页:海兴县东方计量仪器有限责任公司
136页:西安市帅奇电器有限公司
137页:上海方龙流量校验设备制造有限公司
138页:昆山市创新科技检测仪器有限公司
139页:泰安哈特仪器仪表有限公司
140页:上海华易电子有限公司
141页:中航工业北京长城计量测试技术研究所
142页:南京民盛电子仪器有限公司
143页:宁波明泰流量设备有限公司
144页:海盐美捷测试仪器有限公司

万方数据

※ 校准与测试

- 116 呼吸末二氧化碳监测仪校准方法探讨 吴月明
118 配置自动顶空进样器的气相色谱仪校准实验条件的建立 李硕 张敏 邱旻等

※ 检定、使用与调修

- 121 荧光分光光度计波长示值误差检定方法探究 周夏英
123 CNG 加气机维修后比对中出现的问题及处理方法分析 罗旭
125 对 JJG195-2002《连续累计自动衡器(皮带秤)检定规程》的几点认识 范占峰
127 磁感应强度量值溯源技术探讨 高佳 赵品彰
128 海上油田的流量计使用探讨 邢振波
129 天平检修问答

※ 技术培训

- 130 JJG640-2016《差压式流量计检定规程》解读 史振东
131 JJG517-2016《出租汽车计价器检定规程》解读 于宝良

[信息篇] INFORMATION SECTION

- 134 ※ 业界
135 ※ 广告

本刊特邀审稿专家

- 李慎安 : 不确定度评定专家 张 琰 : 小容量计量专家
瞿清昌 : 电学计量专家 张文阁 : 粒度计量专家
徐英华 : 流量计量专家 杨远超 : 压力计量专家
王金涛 : 容量计量专家 陈 赤 : 光学计量专家
李春瑛 : 气体计量专家 何雅娟 : 有机分析计量专家

《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。本刊有权或授权第三方以其他形式(包括但不限于纸媒体、网络、光盘等介质)编辑、修改、出版和使用该作品,而无需另行征得作者同意,亦无需另行支付稿酬。来稿中特别注明授权范围的除外。如作者有异议,请来电、来函或电邮说明,本刊尊重作者意见另作处理。

《中国计量》编辑部



新一代全自动活塞式压力计



KY-Z2

压力范围：0.1MPa~250MPa
工作介质：液体

KYQ-Z2

压力范围：5kPa ~ 100MPa
工作介质：气体

KY-Z2是新一代液体介质全自动活塞式压力计,量程上限可以达到250MPa,准确度等级覆盖0.005级至0.05级。
KYQ-Z2是气体介质的全自动活塞式压力计,可以测量表压和绝压,当量程大于10MPa时,活塞工作形式为油润滑。

该系列活塞压力计可实现全自动加码、全自动加压。量程和准确度等级与JJG59-2007《活塞式压力计检定规程》和JJG1086-2013《气体活塞式压力计检定规程》的要求一致。

整套装置通过软件运行,在显示屏(或配套计算机)上实时显示当前压力值、活塞位置、活塞转速、下降速度、加载砝码质量、活塞温度、大气压、参考真空等信息。输入需要的压力值,程序会自动选择不同的砝码(筒状和块状)加放在活塞上,启动加压装置,按设定点开始加压。活塞升起时控制活塞转速和活塞位置,系统稳定后,旋转系统松开,活塞自由转动,发出指示可进行读数。

绝压模式下,无需破坏参考真空就可以加放砝码,连续测量不同的压力点。

“敏”在活塞，“榆”越世界

上海敏榆实业有限公司

地址：上海市松江区玉阳路838弄13号

邮编：201699

电话：(021) 57733878 54385897

传真：(021) 57733879

手机：15821224568 17701710657

（以上信息由上海敏榆实业有限公司提供）