

# 工业计量



扫一扫 关注工业计量

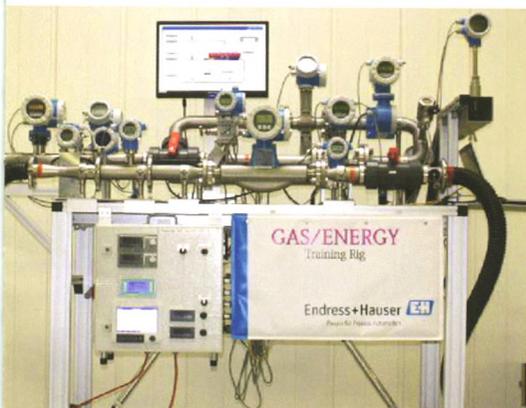
## INDUSTRIAL METROLOGY

2015 **4**  
Vol.25

面向钢铁、石化、电力、铁路、有色、煤炭……



Endress+Hauser  
People for Process Automation



### Endress+Hauser

——安全、高效、精准的气体、蒸汽计量方案

恩德斯豪斯集团 (Endress+Hauser Group) 是全球领先的过程自动化供应商。专业提供全方位的压力、流量、物位、分析及温度测量解决方案。

帮助客户实现“节约能源、降低原料库存、提高产品质量、提高工厂的安全性及环境保护”的安全高效过程自动化。

[www.cn.endress.com](http://www.cn.endress.com)  
服务热线：4008 86 2580

电话：+86 21 2403 9600  
传真：+86 21 2403 9607  
info@cn.endress.com

Endress+Hauser 中国  
地址：上海市江川东路458号  
邮编：200241

Endress+Hauser   
People for Process Automation

### 本刊特稿

- 国家质检总局会同有关部门在北京组织开展“世界计量日”系列宣传活动····· (1)
- 虹润产品应用于神舟飞船、嫦娥探月及核电等国家重点科技领域····· (3)
- 新疆计量院专业技术人员受邀赴台开展研讨交流活动····· (3)
- 借中国制造2025东风 力控科技共筑中国梦····· (4)

### 访谈

- 中国梦 力控梦  
——力控科技2015年媒体见面会访谈····· (5)

### 中航工业计量所专栏

- 高温钨铼热电偶校准分析·····刘丹英, 张 贺, 吕国义, 杨新圆 (13)
- 基于傅里叶红外光谱仪的材料发射率测量方法研究·····张 岚, 张术坤, 蔡 静 (16)
- 扫描式多光谱光纤测温装置光学系统设计研究·····李 洋, 蔡 静 (19)

### 计量测试与检定

- 涡轮流量计在不同黏度液体介质中试验分析·····王俊涛, 桑培勇, 尚增强, 马 彬, 宋东辉, 刘 岩 (22)
- 低速回流式风洞性能提升方法研究·····陆 科, 王 振, 李 涛 (26)
- 针规检测方法的探讨·····陈 欢, 潘 璐, 卢 歆 (29)
- 液化天然气加气机示值误差的现场检定·····崔耀华, 邹晓华, 何力人, 李建鹏 (32)
- 微小样板实验室校准的新方法·····李在崢, 林云川 (36)
- 金属材料拉伸及蠕变试验高温炉测试方法探讨·····王 浩 (38)

### 计量装置与应用

- 电子秤并联使用的水流量标准装置可行性试验·····陈 梅, 王昌会, 韩 聪, 巩晓龙 (40)
- 提高负载箱校验仪输出稳定性的研究·····叶 青, 费国斌 (45)
- 膜式燃气表检定装置期间核查·····张文云, 常宗英, 郑亚丹 (48)
- 新型三维H点装置 (HPM-II) 尺寸的现场检测·····陈锡林, 朱凯捷, 陈 星 (51)
- 大型油罐雷达液位计在线检定与校准装置研制·····钟 晨 (53)

### 测量不确定度

- JQJY-1A型经纬仪水准仪检定装置的不确定度评定·····樊慧超 (56)
- 一种电阻率监视仪电子单元的校准方法·····宋好琦 (58)
- 动态法测定石英杨氏模量的不确定度评定·····刘立娜 (60)

# 目次 CONTENT

第25卷  
总第145期

第4期  
2015年7月

## 计量管理

数字多用表智能检测业务管理系统设计·····王瑛辉, 沈文胜, 孙 坚, 占芳斌 (63)

## 计量工作者论坛

JJG 343—2012《光滑极限量规检定规程》的探讨·····夏 勤, 田慧娟 (65)

可燃气体报警器的使用方法与检定工作探讨·····张文帅 (67)

浅谈机动车超速自动监测的原理和性能·····孙 艳 (69)

## 实践经验

工作玻璃浮计检定时需要注意的事项·····邹姝文 (71)

TG328型机械天平的常见故障及调修方法·····王红艳 (73)

浅谈油罐静电接地检测方法改进·····闫庆武 (75)

声明····· (25)

资讯····· (28, 50, 66, 70)

《工业计量》增刊征文通知····· (74)

## 广告目次

上海恩德斯豪斯自动化设备有限公司	封1	辽阳市计量热工实验厂	彩2
河北理工大学智能仪器厂	封2	中国航空工业集团公司北京长城计量测试 技术研究所	彩3
南京三埃工控股份有限公司(阵列式皮带秤)	封3	第十四届中国(天津)国际工业自动化技术 装备展览会	彩4
北京联控科技发展有限公司	封4	北京昌民技术有限公司	彩5
上海肯特仪表股份有限公司	扉1	第十一届中国(北京)国际冶金工业 博览会	彩6
太原市太航压力测试科技有限公司	扉2	天信仪表集团有限公司	彩7
北京南方长河机箱销售有限公司	扉3	南京三埃工控股份有限公司(移动式皮带秤)	彩8
北京康斯特仪表科技有限公司	扉4		
会议预告	12a-12d		
赛摩电气股份有限公司	彩1		



中国工业4.0及机器人产业联盟

# 北京联控科技发展有限公司

- 符合中国国情、解决实际问题
- 全数字工业总线控制系统、树立高端DCS标杆
- 较传统DCS性价比明显提高、维护量大幅减少
- 解决脏污、腐蚀介质的计量和自控难题



冀制01010008号



2013F172-13



CE14.2150X



B131937-2013



荣获多项专利

## 多参数流量变送器

解决宽量程、温压补偿及数字化问题



## 一体化孔板流量计

解决蒸汽堵、漏、冻及宽量程问题



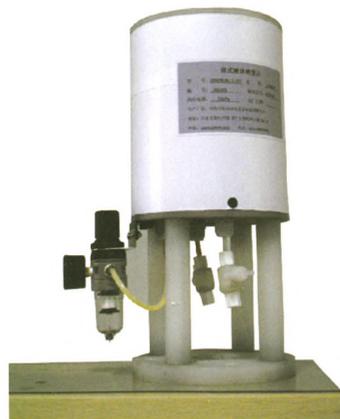
## 一体化节流巴流量计

解决大口径、脏污介质的流量计量



## 防腐变送器

解决腐蚀介质流量、液位、密度、高度计量



网址: WWW.SJZHZZH.COM

电话: 010-82517681、13901190801、13315146488

E-mail: liang3883@126.com

传真: 010-82517681-812

地址: 北京市海淀区芙蓉里南街6号百环公寓206室 邮编: 100000

ISSN 1002-1183

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

广告经营许可证: 京丰工商广字第0014 邮发代号: 82-424 定价: 12.00元

