

### 专业生产热工计量仪表

陕西创威科技有限公司  
(西安热工压力仪表厂)



成立50年来,一直致力于  
我国压力、温度计量仪表行业。

**压力类:** 新规程活塞式压力计、压力校验  
仪、数字压力表、压力校验台、压力附件

**温度类:** 智能热工检定系统、过程信号校  
验仪、数字温度表、测温仪、温度检定附件

更多信息请登陆: www.yb17.com  
欢迎来电索取产品样本资料!!!

地址: 西安市大庆路248号  
电话: 029-86690023 88618626  
13679218214  
传真: 029-88651197  
E-mail: 86690023@163.com



### 江苏赛摩集团有限公司

**SAIMO 赛摩 皮带秤**

三计量重技术 世界发明者

电子皮带秤国家标准起草人

赛摩电子皮带秤被评为江苏省名牌产品

赛摩主要产品: 三计皮带秤, 三桥自校准皮带  
秤, 称重给料机/给煤机, 自动采样装置, 输送机  
保护装置等

地址: 徐州经济开发区三环东路18号  
邮编: 221004  
电话: 0516-87885888 传真: 87885858  
网址: www.saimogroup.com  
邮箱: info@saimogroup.com

### 冶金自动化研究设计院智能仪表研究所

主要产品



钨铼热电偶 (602型、604型结构)

铂铑热电偶 (602型、604型结构)

各式钢水取样器、各式铁水取样器

智能测温仪表

定氧传感器

地址: 北京市丰台区西四环南路72号

电话: 010-63812940

传真: 010-63813108

邮箱: carim@263.net

### 计量测试与检定

- 三相三线多功能电能表失压追补电量分析方法及启示.....顾定军, 孙妍, 郑盈 (1)  
基于FPGA的实时红外图像处理方法研究.....田佳琳, 郑宾, 李琴 (5)  
用数字波面干涉仪快速检测平晶的平行度.....曹利波 (9)

### 信息化技术与控制

- 基于WPF的检定数据处理及报表输出.....胡永建 (11)  
MV156-AFC流量计算模块在天然气计量系统中的应用.....刘宪英 (14)  
基于MATLAB和EXCEL在能力验证中应用的分析与探讨.....刁娟 (17)  
S7-200PLC字节型CRC表驱动算法的实现.....王明飞 (21)

### 计量装置及应用

- 多负荷传感器校验仪的实验、调试、校准技术.....杨秀范, 周陈, 王启标, 向劲松 (23)  
预付费智能电卡表技术及应用探析.....洪健山, 王炜, 陈吉兔 (27)  
民用燃气计量仪表户外挂可行性实验研究.....胡绪美, 尚旭 (30)

### 测量不确定度

JJF1059-1999《测量不确定度评定与表示》讨论之三十二

- 关于不确定度合成中较小分量的忽略问题.....李慎安 (34)  
数字式扭矩扳子检定装置示值不确定度的评定.....邵衍昌, 张伟 (36)  
辐射温度计示值测量的不确定度评定.....栾海峰 (38)

### 企业家访谈

质量 服务 创新 学习

- 访北京康斯特仪表科技股份有限公司总经理何欣.....本刊记者 (40)

### 计量管理

- 法定计量检定机构如何实施对记录的有效控制.....高进 (42)  
测量过程控制管理模式的建设(下).....郭红, 葛松扬 (45)  
浅谈不合格测量设备的控制.....刘捷, 高宏 (50)

### 计量工作者论坛

- 仪器自校的可能性与实施的探讨.....陈敏, 罗佳 (52)  
核查标准实施与纠偏.....张魏生 (54)

# 目次 CONTENT

第21卷 第1期  
总第118期 2011年1月

## 讲座

JJF1033-2008《计量标准考核规范》辅导讲座

第三讲 新规范各条款的要点解释之二.....郑党儿 (58)

## 法令法规

2010年颁布的国家计量技术规范..... (61)

## 实践经验

维氏硬度计典型故障调修方法.....付成松, 吴洪生 (60)

标准铂电阻温度计使用技巧分析.....洪汉彪 (62)

【广告索引】 (51)

【展会预报】 (64)

## MAIN CONTENTS

Analysis Way of Loss-of-voltage Correct Electricity for Three Phase Three Wire  
Multifunction Kilowatt-hour Meter and its Enlightenment

.....GU Ding-jun, SUN Yan,ZHENG Ying (1)

Research on Realtime Infrared Image Processing Method Based on FPGA

.....TIAN Jia-lin,ZHENG Bin,LI Qin (5)

Quickly Measurement of Parallelism of Optical Flat with Laser Interferometer

.....CAO Li-bo (9)

Data Processing and Report Output for Verification Based on WPF

.....HU Yong-jian (11)

Application of MV156-AFC Flow Calculation Module in Natural Gas Metering

System.....LIU Xian-ying (14)

【期刊基本参数】CN11-2776/TB\*1991\*b\*A4\*64\*zh\*P\*¥12.00\*10000\*19\*2011-1

本刊参加期刊编校无差错承诺活动

### 衡飞衡器 值得信赖

- ◆ 电子吊秤国家标准 (GB/T11883-2002) 的起草者,ORS电子吊秤数字传感技术世界领先。
- ◆ 万余台的市场占有量,您值得信赖的称量专家。
- ◆ ISO9001质量管理体系认证企业,高新技术企业。
- ◆ 遍布全国的专业衡器服务网络,随时随地为您提供专业化的服务。

#### 主要产品:

- ★ORS电子吊秤 OCS电子吊秤
- ★工业计量网络系统
- ★多功能行车计算机系统
- ★工业配料、称重控制、管理系统

地址: 郑州市经济技术开发区经开第六大街经北一路110号

电话: (0371) 66783665

传真: (0371) 66780397 邮编: 450016

http://www.hengke.com.cn

 郑州恒科实业有限公司

### 本刊声明与作者须知

1 本刊自1999年第1期入编《中国学术期刊(光盘版)》和“中国期刊网”

为适应我国信息化建设需要,扩大作者学术交流渠道,本刊已加入《中国学术期刊(光盘版)》和“中国期刊网”。作者著作权使用费与本刊稿酬一次性给付。如作者不同意将文章编入该数据库,请在来稿时声明,本刊将做适当处理。

2 本刊加入ChinaInfo网络信息服务系统

为了实现科技期刊编辑、出版发行工作的电子化,推进科技信息交流的网络化进程,我《工业计量》现已入网“ChinaInfo”(中国信息)网络资源系统《电子期刊》,所以,向本刊投稿并录用的稿件文章,将一律由编辑部统一纳入ChinaInfo信息服务系统,进入因特网提供信息服务。凡不同意将自己稿件纳入因特网传送交流的作者,请另投它刊。本刊所付稿酬包含刊物内容上网服务报酬,不再另付。

### QC检测仪器网



QC检测仪器网  
WWW.QCTester.com

询检测仪器  
找展会期刊

qctms@126.com  
010-64385345