

中国仪器仪表

CHINA INSTRUMENTATION

2015年
月刊 04

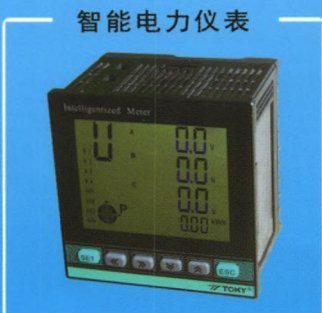
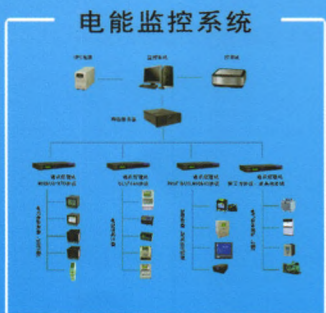
www.cnim.cn 中文域名:中国仪器仪表.CN 通用网址:中国仪器仪表杂志

TOKY®
东崎仪表

DTSD8080/DSSD8080三相智能电能表



三相电子式多功能电能表严格按照国家标准以及行业标准设计开发,是符合国家电网三相智能电能表技术规范的新一代电能计量装置。本产品博采众家之长,采用了大量的可靠性冗余设计,具有测量精度高,性能可靠稳定、长寿命、功耗低、操作简单、兼容电能管理软件、一表多用等特点。



ISSN 1005-2852



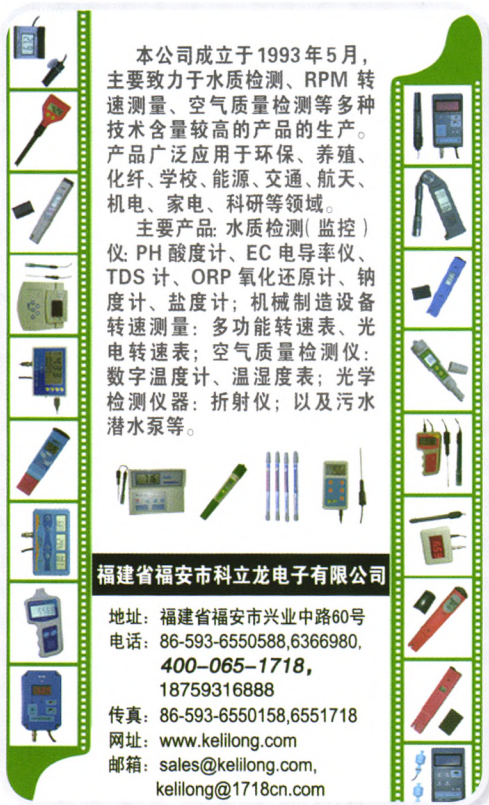
中山市东崎电气有限公司

电话: 0760-23371801(30线)

传真: 0760-23371891/23371892

技术服务专线: 400-088-3800

网址: http://www.toky.com.cn



本公司成立于1993年5月，主要致力于水质检测、RPM 转速测量、空气质量检测等多种技术含量较高的产品的生产。产品广泛应用于环保、养殖、化纤、学校、能源、交通、航天、机电、家电、科研等领域。

主要产品：水质检测（监控）仪、PH 酸度计、EC 电导率仪、TDS 计、ORP 氧化还原计、钠度计、盐度计；机械制造设备转速测量：多功能转速表、光电转速表；空气质量检测仪：数字温度计、温湿度表；光学检测仪器：折射仪；以及污水潜水泵等。

福建省福安市科立龙电子有限公司

地址：福建省福安市兴业中路60号
电话：86-593-6550588, 6366980,
400-065-1718,
18759316888
传真：86-593-6550158, 6551718
网址：www.keilong.com
邮箱：sales@keilong.com,
keilong@1718cn.com

中国科技实业优秀单位 ISO9001: CE 国际认证
中国仪器仪表行业协会执行器副理事长单位

浙江永久科技实业有限公司



阀门专业制造商

各类电磁阀、精巧调节阀、自控阀和手动阀

地址：浙江省瑞安市沿江西路 248 号（325200）
电话：0577-65663844 65676650
传真：0577-65661033 65664570
网址：www.chinayongjiu.cn
E-mail: yj@chinayongjiu.cn
北京办事处：电话 / 传真：010-62613615
上海办事处：电话 / 传真：021-62743002
成都办事处：电话 / 传真：028-85539285
西安办事处：电话 / 传真：029-87336908

17 信息与动态

本期主题·机器人

21 无定形机器人技术与3D打印复合发展

/ 丁未

24 机器人检测与评定

/ 郑旭

访谈

27 2015, CC-Link继往开来!

——访CC-Link协会中国事务局长张蓉女士

29 造一流产品 让虹润走向世界

——访虹润精密仪器有限公司董事长林善平先生

应用研究

31 MTO模式下基于BP神经网络的需求预测分析

/ 周德全 郑永前

35 自控系统在延川南煤层气井自动排采中的应用

/ 鲁程 汪欢欢 张正明

39 田湾核电站TXP系统设备老化管理

/ 张宝龙

43 用PLC控制器实现多设备、机组均衡控制、排序控制

/ 姚维法 单丽

46 PROFINET在烟厂风力送丝系统中的应用

孟瑾 王德吉 杨立

技术探讨

48 下一代防火墙：二、定义应用和威胁环境

/ 华睿

52 基于PCS-300V和VxSCADA的机舱自动化系统集成设计

/ 俞翔 郑慧娴 朱建吉

56 飞机驾驶舱控制显示设计方法研究

/ 杨号

59 一种冗余直流电源的断线检测方法

/ 徐文卿 陈宇 段汝良

62 离子色谱法测定生活饮用水消毒副产物亚氯酸盐、氯酸盐

/ 王艳

65 仪表工程中常用的螺纹制式与配合密封析述

/ 侯晓光

67 如何选择有证标准物质进行分析仪器校准

/ 姜美沙

17 **Information and Trends****Robots**

- 21 Amorphous Features Robots Binding with 3D Printing
Enhanced Surface Technologies
- 24 The Test and Evaluation of Robot

Interview

- 27 2015, CC-Link Open up the Future!
—Interview of Ms. Zhang Rong from CC-Link
- 29 High Quality Product Makes Hong Run Worldwide
—Interview of Mr. Lin Shanping from Hong Run
Precision Instruments Co., LTD

Application Research

- 31 Analysis of the Demand Forecasting Base on BP Neural
Network under MTO Mode
- 35 Application of Automatic Control System of in the CBM
Automatic Drainage in South of Yanchuan
- 39 Aging Equipment Management of the TXP System of Tianwan
Nuclear Power Station
- 43 PLC Controller is Used to Implement More Equipment,
Balance Control, Sequence Control Unit
- 46 Application of PROFINET in Pneumatic Feeding System of Cut
Tobacco

Technical Exploration

- 48 Next Generation Firewalls—Part 2 Defining the Application
and Threat Landscape
- 52 Design on Engine Room Automation System Integration
Based on PCS-300V and VxSCADA
- 56 Design Method for Cockpit Control and Display
- 59 Solution for Line Fault Detection of the Redundant d.c Power
- 62 Ion Chromatography Determination of Drinking Water
Disinfection Products Chlorite, Chlorate
- 65 Analyses and Statements for Common Patterns,
Fits and Seals of Threw Threads in Instrument Projects
- 67 Select the Appropriate Certified Reference Materials to
Calibrate Analysis Instruments

中国仪器仪表

CHINA INSTRUMENTATION



SHANGHAI GUTIAN AUTOMATION METER CO., LTD
Business Center: New Star Business Building Floor6 Room605-606, No. 58
Hulin Road, Baoshan District, Shanghai, (200431)
Factory: B2 of Da Kang Industrial Park, No. 325 Da Kang Road, Baoshan
District, Shanghai, (200435)
TEL: 021-66691058, 66691068 FAX: 021-66691068
Email: ydauto@126.com http://www.chinagtam.com



ZONHO
YF2光电传感器
全新IC芯片, 兼容三菱欧姆龙
可与OMRON、SUNX、SICK等同类产品互换

传感器专家 一中沪电子

安全光幕传感器 光幕控制器 光纤传感器 光电传感器

● 光幕传感器 ● 光电传感器 ● 接近传感器 ● 光纤传感器
● 固态继电器 ● 计时计数器 ● 切纸机安全光栅 ● 多功能仪表

ZONHO ELECTRONICS CO., LTD
上海中沪电子技术研究设计所
上海中沪电子有限公司
信箱: 上海020-047信箱
总部: 上海市都会路2338号总部 1号9号楼
电话: 021-64393203 54363635
技术服务热线: 400-820-1600 800-820-1600
Http://www.zonho.com.cn Email: info@zonho.com.cn

ISO9001 ISO14001
OHSAS18001 CE
邮编: 200020
邮编: 201108
传真: 021-54353161

微信互动 扫一扫



活动内容

扫二维码关注《中国仪器仪表》杂志微信公众平台，发送信息到微信公众平台，即可获得赠阅期刊一份。

参与方式

1. 关注《中国仪器仪表》杂志微信公众平台
2. 编辑“赠阅”发送到《中国仪器仪表》杂志微信公众平台
3. 按照微信中提示内容编辑回复即可

《中国仪器仪表》杂志编辑部

