

中国期刊全文数据库·中国学术期刊(光盘版)·中国核心期刊(遴选)数据库
专为仪器仪表用户和企业服务的优秀科技期刊



中国仪器仪表

CHINA INSTRUMENTATION

2015年 01
月刊

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

新年吉祥
HAPPY NEW YEAR
中国仪器仪表杂志



ISSN 1005-2852



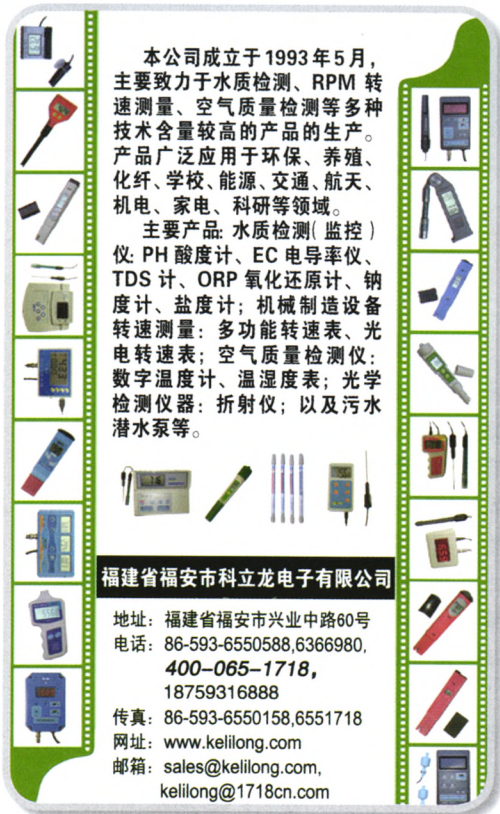
771005 2852 0.1 >
条形码数据

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.kelilong.com
邮箱：sales@kelilong.com, kelilong@1718cn.com



中国科技实业优秀单位 IS09001；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

13 信息与动态

本期主题·冶金自动化

15 国产DCS系统在钢厂鱼雷罐车烘烤装置上的应用

/ 安刚 蒋杨平

21 基于西门子PLC的备煤控制系统

/ 孙伟 黄伟 徐红

25 针对TPS系统GUS操作站升级问题的优化

/ 续伟民

访谈

28 发现需求，满足需求 遵循理念而动

——访重庆宇通仪表总经理岳浩先生

应用研究

31 基于Profibus-DP协议的电动执行机构通信的可靠实现

/ 唐靖程 肖长松 李军

36 KMR系列磁致伸缩液位计的开发及应用

/ 高春辉 崔盟军 杨洋等

40 SCALANCE W工业无线网络安全防范研究

/ 张先哲 王德吉

43 PI组织、PROFINET技术与应用

/ 李玉敏

50 CC-Link现场总线技术在液晶屏搬运生产线中的应用

/ 周学良

技术探讨

53 漫谈移动性（二）

/ 华镨

57 关于热计量表在选型及安装使用中一些问题的探讨

/ 朱祥增 田丽 马建超

60 基于BP神经网络的导线自动检测仪的模型建立

/ 黄广轶

65 输油管道泄漏监测系统的设计与应用

/ 于清澄

13 **Information and Trends****Metallurgical Automation**

- 15** Domestic DCS System Application in the Torpedo Ladle Baking Device of Steelworks
- 21** Siemens Coal Preparation Control System Based on PLC
- 25** According to TPS System GUS Operation Station Upgrade Problem Optimization

Interview

- 28** Need Discovery and Satisfaction, Follow the Theory
—Interview of Mr. Yue Hao from Chongqing Yutong Instrument

Application Research

- 31** Electric Actuators to Achieve Reliable Communication Based on Profibus-DP Protocol
- 36** The Development and Application of KMR Magnetostrictive Liquid Level Gauge
- 40** Research on Security Precautions of Industrial Wireless Network
- 43** PI Technical Organization, PROFINET Technology and Application
- 50** CC-Link Application in LCD Panel Handling Production Line

Technical Exploration

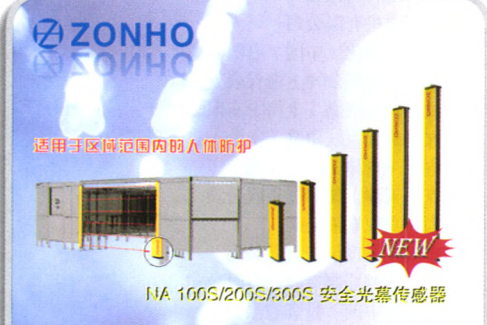
- 53** Talk about Mobility2
- 57** Discussion on the Heat meter in Selection Installation and Use
- 60** The Establishment of Model of Wire Automatic Detection Based on BP Neural Network
- 65** The Design and Application of Oil Pipeline Leakage Monitoring System

中国仪器仪表

CHINA INSTRUMENTATION



SHANGHAI GLUTIAN 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



透用于区域范围内的人体防护

NA 100S/200S/300S 安全光幕传感器

传感器专家 一中沪电子

光幕控制器 接近传感器 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. ISO9001 ISO14001
上海中沪电子技术研究所 OHSAS18001 CE
上海中沪电子有限公司
信箱: 上海020-047信箱 邮编: 200020
总部: 上海市都会路2338号总部一号楼 邮编: 201108
电话: 021-64393203 54363635 传真: 021-54353161
技术服务热线: 400-820-1600 800-820-1600
Http://www.zonho.com.cn Email:info@zonho.com.cn

仪器仪表行业 值得信赖的媒体合作平台

《中国仪器仪表》杂志 (CHINA INSTRUMENTATION) 创刊于 1981 年, 是当时国家仪器仪表总局的“官方刊物”, 由国家新闻出版署批准注册、面向国内外正式出版发行的综合类技术期刊。现由中国机械工业联合会主管, 机械工业仪器仪表综合技术经济研究所、中国仪器仪表行业协会主办。该刊为中国仪器仪表、自动化控制技术领域的专业媒体; 中国科技期刊精品数据库入选期刊; 中文电子期刊服务数据库入选期刊; 2001 年首批入选“中国期刊方阵”, 为 496 家“双效期刊”之一, 通过平面、网络、会议等多种形式与众多仪器仪表、自动化企业有着长期、深入的合作, 其独特、前沿的主题和内容也吸引了众多业内人士的关注和喜爱。在仪器仪表、自动化控制领域具有相当的影响和威望。

《中国仪器仪表》杂志办刊宗旨: 传播仪器仪表和自动化控制科技知识, 跟踪国际技术进展, 探讨企业技术创新, 交流产品开发和成果应用经验, 宣传优秀企业与企业家, 架设技术推广的桥梁。

《中国仪器仪表》杂志编辑部

地 址: 北京广安门外大街甲397号216室

邮 编: 100055

编辑部: 010-63461006, 63261815

广告部: 010-63261815

发行部: 010-63490360

传 真: 010-63490360

网 址: <http://www.cnim.cn>

电子邮箱: cnim@163.com



中国仪器仪表
微信公共平台