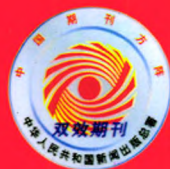


中国期刊全文数据库·中国学术期刊(光盘版)·中国核心期刊(遴选)数据库
专为仪器仪表用户和企业服务的优秀科技期刊



中国仪器仪表

2013年 05
月刊

CHINA INSTRUMENTATION

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

ISSN 1005-2852

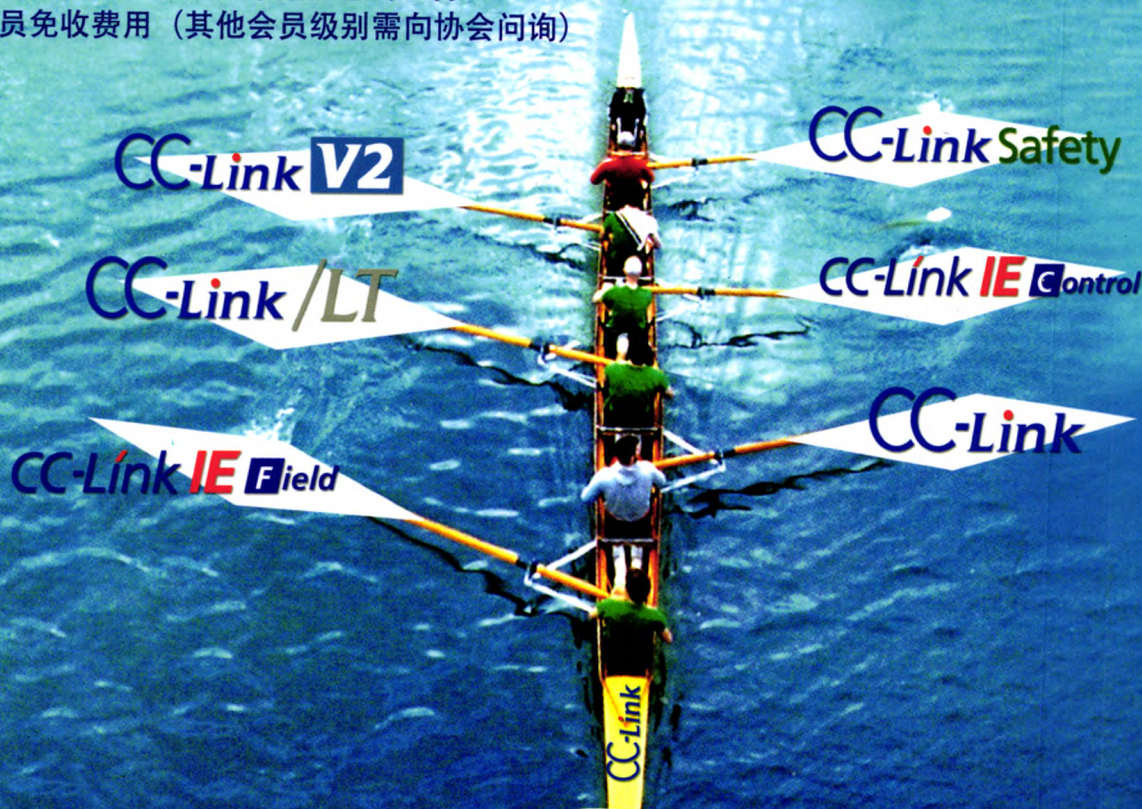


CC-Link 协会与您共创未来

CC-Link协会欢迎您的加入!

CC-Link协会会员的优势:

- 您可以先于其他公司得到CC-Link新规范来开发产品
- 免费获得CC-Link规范
- 您可以利用CC-Link产品来拓展您的业务
- 注册会员免收费用 (其他会员级别需向协会问询)

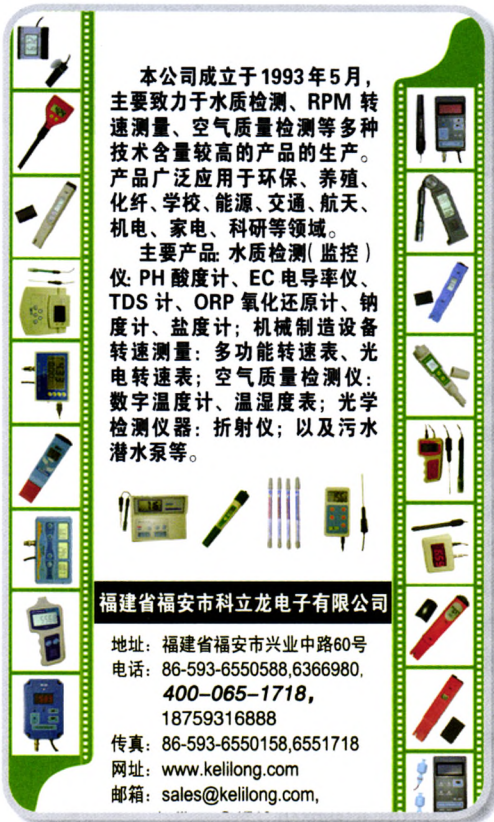


CC-Link协会

中国自动化学会集成自动化技术专业委员会控制与通信网络CC-Link工作组 (CLPA China)

同济大学联络处: 同济大学嘉定校区电信学院大楼 市内联络处: 上海市虹桥路1386号21F

Tel: 021-64940523 Fax: 021-64940525 Http://www.cc-link.org.cn E-mail: mail1@cc-link.org.cn
万方数据



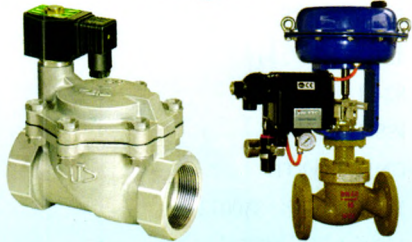
本公司成立于1993年5月，主要致力于水质检测、RPM 转速测量、空气质量检测等多种技术含量较高的产品的生产。产品广泛应用于环保、养殖、化纤、学校、能源、交通、航天、机电、家电、科研等领域。

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

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

19 信息与动态

本期主题·功能安全

27 《工业自动化产品安全要求》国家标准简介

/ 柳晓菁 梅 恪 潘长清

第十二届工业自动化与标准化研讨会·专栏

31 第十二届“工业自动化与标准化”2013

——再论测控系统Security & Safety“度”及实现研讨会

36 严谨、敬业、诚信、创新

——访青岛多芬诺信息安全技术有限公司刘安正总经理

PI-China·专栏

38 PROFINEWS 101——实现“物联网”

41 西门子举办PROFINET技术和功能安全推广讲座

应用研究

42 基于Cognos BI的机动车和驾驶人数据市场化应用研究

/ 是建荣 高建平 孙晓平

46 辐射监测系统的运行和维护经验

/ 郭培斌

53 油田注汽锅炉蒸汽干度控制系统解决方案

/ 于亚明

56 原子荧光光谱法测定奶粉中的硒

/ 杨秀丽

技术探讨

59 OPC 统一架构展现了自动化的新理念

/ 华 铮 李培生

63 基于ARM的多串口扩展及高速485通信设计

/ 易宇航 龙建坡 崔文超等

19 Information and Trends

Functional Safety

27 The Introduction of "Safety Requirements for Industrial Automation Products" GB Standard

The 12th Forum on

"Industry Automation and Standardization"

31 The 12th Forum on "Industry Automation and Standardization" 2013

—Suitability & Realization of Measurement and Control System Security & Safety

36 Rigorousness, Dedication, Integrity, Innovation

—Interview Liu Anzheng, General Manager, Qingdao Tofino Information Security Technology Co., Ltd

PI-China

38 PROFINEWS 101—Towards the "The Internet of Things"

41 Siemens Organized PROFINET Workshop

Application Research

42 Applications and Research of Vehicle and Driver Information Business Intelligence Based On Cognos

46 Radiation Monitoring System Operations and Maintenance Experience

53 A Solution for Boiler Steam Dryness Fraction Control System

56 Determination of Selenium in Milk Powder by Atomic Fluorescence Spectrometry


Technical Exploration

59 OPC Represents New Concept of Automation

63 Design of Extended Multiple Serial Port and High-485 Communication Based on ARM

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
YK2光电传感器
全新IC芯片,高抗干扰性能
可与OMRON、SUNX、SICK等同类产品互换

传感器专家 一中沪电子

			
光幕控制器	接近传感器	切纸机安全光栅	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

ISO9001 ISO14001
OHSAS18001 CE

信箱: 上海020-047信箱
总部: 上海市龙吴路398弄9号
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

邮编: 200020
邮编: 200232
传真: 021-54353161
Http://wap.zonho.com.cn