



中国仪器仪表

CHINA INSTRUMENTATION

2013年 11
 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



中山东崎电气有限公司

地址:中山市石岐区民科西路8号

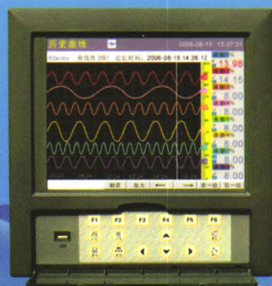
DW9L 系列三相电参数测量控制仪

- ◎测量项目:三相电力网络电压/电流/有功功率/无功功率/频率/功率因数等,共28个电参数
- ◎两路开关量输入和两路开关量输出;输入/输出全隔离
- ◎真有效值测量
- ◎具有可编程变送输出功能,可对电压/电流/有功功率/无功功率/频率/功率因数变送输出
- ◎具有RS485数字接口,采用Modbus RTU通信协议
- ◎具有二路有功、无功电能脉冲输出;二路可编程报警;显示编程设置输入参数
- ◎对显示页面选择/有功电度/无功电度有掉电保护功能
- ◎蓝色背光大屏幕LCD显示,清晰美观



- ◎采用大规模集成电路,国际名厂元器件精心设计
- ◎全隔离万能输入,可输入多种信号,无需跳线,通过软件组态即可
- ◎新开关电源,85VAC-265VAC范围内正常工作
- ◎集成硬件实时时钟,掉电情况下时钟也能准确运行
- ◎提供变送器24VDC隔离配电,并配有U盘及累积报表功能
- ◎大容量FLASH闪存芯片存储历史数据掉电永不丢失数据

单色/彩色无纸记录仪



ISSN 1005-2852



9 771005 1.1 >



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

15 信息与动态

本期主题·机器人

- 21 机器人产业化的新认知：社会化的机器人与机器人社会
/ 丁未

访谈

- 24 乘风破浪 再创辉煌
——访宇电自动化科技有限公司副总经理栗放先生

第十二届工业自动化与标准化研讨会·专栏

- 26 施耐德电气PLC产品率先通过国家权威检测
莫迪康昆腾PLC成为首家且唯一获得此类检测认可的工控PLC产品系列
- 27 构筑安全的工业控制系统信息安全防护体系

PI-China·专栏

- 29 PROFINEWS107——介绍PI东南亚

应用研究

- 33 彩色可控红外摄像监控记录系统在高炉生产中的应用
/ 邓华 鲁学军 黄樱
- 37 LNG液化撬装工厂控制系统的应用解决方案
/ 张国亮 张明军 陈健等
- 41 Profibus-PA在华能邯峰电厂脱硫系统中的应用
/ 赵少龙 李文沧 胡振静

- 45 电泳仪分析软件的设计
/ 阮运杰 孙德利

- 49 DeltaV系统与PLC系统的Profibus通讯
/ 金奎 褚瑞华 谢娅娜

技术探讨

- 53 FDT2的实施
/ 华镛
- 57 基于RS232口的PROFIBUS-DP主站功能的实现
/ 李国强 刘二余
- 61 PROFINET在废水装置上的应用
/ 张会泉 王欣荣 王二力等
- 65 PLC控制及网路传输海关快件查验系统简介
/ 黄其云

15 **Information and Trends****Robots**

- 21 New Thinking Toward Robotic Industry: Socializing Robots and Robotic Society

Interview

- 24 Ride the wind and waves achieved again brilliant
—Interview Yudian Automation Technology Co., Ltd.
Deputy General Manager, Mr. Sufang

**The 12th Forum on
“Industry Automation and Standardization”**

- 26 Schneider Electric PLC Products Passed National Testing Authority
Modicon Quantum PLC Became the First and Only Authorized Access to Such Testing Industrial PLC Product Line
- 27 Build a Safe Security Protection System in Industrial Control Systems

PI-China

- 29 PROFINEWS 107—Introducing PI South East Asia

Application Research


- 33 Application of Color Controllable Infrared Camera Monitoring System in the Blast Furnace
- 37 Application Solution of LNG Liquefaction Skid Mounted Plant Control System
- 41 Application of the Profibus-PA in Huaneng Hanfeng Power Plant Desulfurization System
- 45 Design for Electrophoresis Analysis Software
- 49 The Profibus Communication Between DeltaV System and PLC System

Technical Exploration

- 53 FDT2 Implementation
- 57 Based on RS232 Port the Realization of the Function of the PROFIBUS-DP Master Station
- 61 Application of PROFINET System in Wastewater Device
- 65 PLC Control and Network Transmission Express Customs Inspection System

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
NAEII安全光栅传感器
安全
稳定
超前
易用
NEW
七重提升技术精彩奉献

传感器专家 一中沪电子

光幕控制器 接近传感器 光电传感器 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