

仪表技术 8

2018

Instrumentation Technology

主管：上海科学院 主办：上海仪器仪表研究所 上海市仪器仪表学会 协办：中国仪器仪表学会嵌入式仪表及系统技术分会



KROHNE

▶ measure the facts

▶ 非接触式雷达液位计 BM702A

两线制的非接触式调频连续波雷达液位计，用于液体或浆状物的距离、液位和体积测量。适用于储罐、过程罐、静井和旁通管的安装方式测量。该仪表结构坚固，测量精确并可靠，无需维护，符合本安防爆。

- 测量范围可达 30 米
- 模块化设计允许在线更换转换器，无需过程中断
- 各种天线类型可选，适用于腐蚀性液体测量和卫生型应用
- 图形化指示集成各种语言

▶ 接触式雷达液位计 OPTIFLEX 1300C

导波雷达液位计可以用于液体、浆状物、颗粒、粉尘等介质的距离、液位、界面、体积和质量的测量。与传统的导波雷达液位计相比，它具有更高的动态范围和更强的脉冲信号，因此可以获得更高的测量精度和重复性。

- 测量范围可达 35 米
- 可同时测量液位和界面，可选两个电流输出
- 可选 Metaglas® 二次过程密封系统，用于危险介质的测量
- 可选 ESD 静电保护模块



电话：0314-2120930 2120940
传真：0314-2120920 2120077
网址：www.rehe-krohne.com

仪表技术

Yibiao Jishu

2018年第8期(总第352期) 2018年8月出版

1972年创刊,公开发行(月刊)

《仪表技术》第八届编委会成员名单

高级顾问:庄松林 中国仪器仪表学会理事长

中国工程院院士

龚惠兴 中科院院士

尤政 中国工程院院士

主任:费敏锐

副主任:杨玲娣 张彤

主编:滕华强

委员(按姓氏笔划排序):

丁信康 马军山 王景寅 王鸿钰 厉美云

冯惟岳 孙浩 孙玉国 许大庆 刘祖华

周宇 杨兴智 金佩 林景殿 张焰

张彤 张力天 杨玲娣 费敏锐 赵焕翔

徐力平 顾从润 诸邦田 顾建中 章泉兴

黄永庆 褚君浩 滕华强 董毅红 楼志斌

主管 上海科学院

主办 上海仪器仪表研究所

上海市仪器仪表学会

协办 中国智能仪器仪表

设计大赛组委会

出版 《仪表技术》编辑部

地址 上海市龙江路214号(200082)

编辑部主任 许雪军

中国标准连 ISSN 1006—2394

续出版物号 CN31—1266/TH

印刷 上海求知印刷厂

订购 全国各地邮电局 代号 4—351

定价 10.00元

国内总发行 上海市报刊发行局

E-mail: yibiaojishu@163.com

编辑部 Tel: 021-65897963

Fax: 021-65897963

广告部 Mobile: 13681118402

Tel: 010-83484451

联系人 卢建明

网址 www.ybjazz.com

仪表技术 2018年第8期 目次

中国学术期刊(网络版) 中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

上海市优秀科技期刊 中文期刊全文数据库全文收录期刊

- 基于 OneNET 平台的智能设备的数据获取与显示 王小宁 魏圆圆 王儒敬 (1)
- 基于 MSP430F5438A 的煤粉在线监测仪的设计 王崇峰 熊森 孙晓飞 朱运周 (5)
- 虚拟仪器技术在自动测控技术专业实验中的应用 左锋 董爱华 韩芳 (9)
- 流量标准装置的运行与管理系统的软件开发 侯学青 刘晶 戚卫星 康春华 (12)
- 电物流车电池控制单元的设计与实现 王汉成 石春 吴刚 (17)
- 基于分布式光纤的实验室环境温度均匀性测量 孙梦翔 涂勤昌 (21)
- 基于 MSP430F5418 的低功耗旋进漩涡流量计 熊森 王崇峰 孙晓飞 孙祖臣 (24)
- 基于置信度的 Inagaki 证据融合方法 王毅 秦亮 张文广 张宗军 (29)
- 基于 MMAS 的垃圾车路径规划系统研究 郑轶民 (33)
- 当今快速测量电阻的方法研究 杨春风 付昆鹏 高林春 (36)
- 汽车用智能大电流直流固态继电器 李万霞 (39)
- 基于单片机的程控电源显示控制电路设计 张红军 田野 (42)
- 一种单片机恒温调速装置 姜静 刘迪 毕涛 (45)
- 激光分析仪谱线自校正技术研究 曾繁华 (48)
- 电源技术**
- ABB ACS600 多传动变频器电源系统稳压供电实现 郑礼中 衡润来 苏永琢 (50)
- 简讯**
- 2018 中国(上海)国际传感器技术与应用展览会 (53)

CONTENTS

企业之窗

承德热河克罗尼仪表有限公司
..... (封面)

重庆横河川仪有限公司
..... (封2)

极东神港自控工程(上海)有限公司
..... (封3)

北京中锐智诚科技有限公司
..... (封底)

重庆川仪十七厂有限公司
..... (彩插1)

上海大田阀门管道工程有限公司.....
..... (彩插2)

山东瑞谷自动化控制设备有限公司
..... (彩插3)

重庆市大正仪表股份有限公司
..... (彩插4)

上海沪禹泵阀设备有限公司
..... (彩插5)

天津恒立远大仪表有限公司
..... (彩插6)

宁波市科奥流量仪表有限公司
..... (彩插7)

浙江三方控制阀股份有限公司
..... (彩插8)

重庆川仪自动化股份有限公司
执行器分公司..... (彩插9)

江苏红光仪表厂有限公司
..... (彩插10)

第92届中国电子展
..... (彩插11)

重庆川仪调节阀有限公司
..... (彩插12)

天津市大港仪表有限公司
..... (黑白1)

The Data Acquisition and Display of Intelligent Equipment Based on OneNET Platform WANG Xiao-ning WEI Yuan-yuan WANG Ru-jing(1)

Design of an Online Monitoring Instrument for Pulverized Coal Based on MSP430F5438A
..... WANG Chong-feng XIONG Sen SUN Xiao-fei ZHU Yun-zhou(5)

Application of Vertical Instrument in Specialized Experiment on Automatic Detection and Control Technology ZUO Feng DONG Ai-hua HAN Fang(9)

The Software Development of the Operation and Management System for the Flow Standard Facility
..... HOU Xue-qing LIU Xiao QI Wei-xing KANG Chun-hua(12)

Design and Implementation of Battery Control Unit of Electric Logistics Vehicle ...
..... WANG Han-cheng SHI Chun WU Gang(17)

Research on the Laboratory Temperature Uniformity Measurement Based on Distributed Optical Fibers SUN Meng-xiang TU Qin-chang(21)

Low Power Swirlmeter Based on MSP430F5418
..... XIONG Sen WANG Chong-feng SUN Xiao-fei SUN Zu-cheng(24)

Inagaki Evidence Fusion Method Based on Confidence Degree
..... WANG Yi QIN Liang ZHANG Wen-guang ZHANG Zong-jun(29)

Route Scheduling System of Garbage Truck Based on MMAS
..... ZHENG Yi-min(33)

Research on Rapid Measurement of Resistance
..... YANG Chun-feng FU Kun-peng GAO Lin-chun(36)

Smart Solid State Relay with Large Current for Vehicles LI Wan-xia(39)

Design of the Display Control Circuit for the Programmable Power Supply Based on the Microcontroller ZHANG Hong-jun TIAN Ye(42)

A Constant Temperature & Speed Control Device Based on the Single Chip Microcomputer JIANG Jing LIU Di BI Tao(45)

Study on Self-correcting Technology of Spectral Lines of the Laser Analyzer
..... ZENG Fan-hua(48)

Power Supply Technology

Anti-interference Implementation of the ABB ACS600 Multi-drive Inverter Power System ZHENG Li-zhong HENG Run-lai SU Yong-zuo(50)

Instrumentation Technology

Monthly(Public Issue CN31-1266)
No. 8 Aug. 2018 Serial No. 352

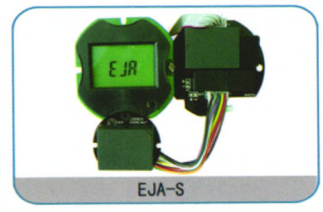
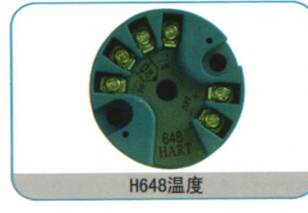
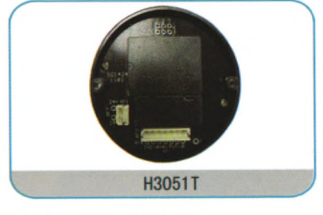
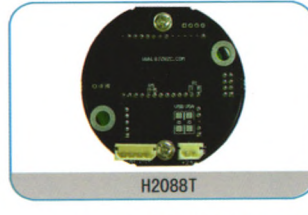
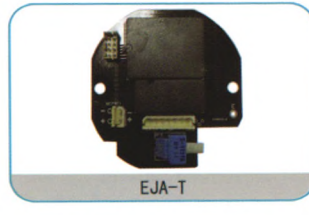
Sponsored by Shanghai Instrument Research Institute
Shanghai Instrument Society

Edited by Editorial Office of *Instrumentation Technology*

Address 214 Long Jiang Road, Shanghai, China
(Tel. 65897963 55211350-288, P. O. Code 200082)



HART压力、差压、温度、流量、液位电路板研发制造商



更多产品信息请登录：
www.bjzrc.com 查询

地址：北京市海淀区上地信息路2号1号楼9层B户 电话：010-82894308/82894290 传真：010-82894307

ISSN 1006-2394
9 771006 239183

