



中国仪器仪表

CHINA INSTRUMENTATION

2021年 03
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



Since 1991

KROHNE CRK



KROHNE

measure the facts

KGT 型智能气体涡轮流量计

KGT 型智能气体涡轮流量计采用先进的微处理技术,是集温度、压力、流量测量功能于一体,可对被测气体温度、压力和压缩因子自动跟踪修正的流量计。

主要特点

- 标配一体化流量修正仪,内置式压力、温度、流量传感器,采用 LCD 显示。可对被测气体温度、压力和压缩因子自动跟踪修正,直接计量气体的标准体积流量和总量。
- 可拆卸套筒式计量芯设计,计量芯可单独标定,直接装入流量计壳体不影响准确度,互换性好、维护方便。
- 采用 GRW 仪表专用精密轴承,稳定性好。同时采用轴向载荷补偿和二级迷宫结构设计,确保轴承长期可靠运行。



承德热河克罗尼仪表有限公司

电话: 0314-2120930 2120940

传真: 0314-2120920 2120077

网址: www.rehe-krohne.com

ISSN 1005-2852

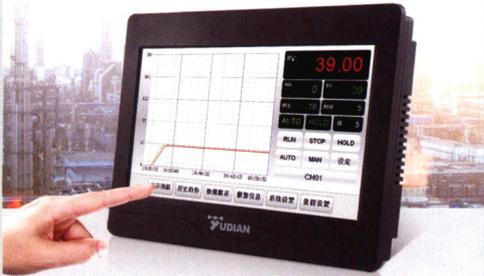


71005 2852 03 万方数据



云端智能控制器

“互联网+”智能控制器, 助推装备制造升级



- 触屏式操作
- 数据可记录
- 互联网功能
- 功能可扩展

AI大屏人工智能温度控制器/工业调节器, 用于温度、压力、流量等参数的精确控制, 具备丰富扩展功能, 可以通过以太网口接入网络同时连接多台电脑, 或者通过P2P云端功能(无需公网IP即可穿透内网监测)实现手机、平板异地远程监视与操作。

登录宇电官网 WWW.YUDIAN.COM 了解更多详情

宇电自动化科技有限公司 YUDIAN AUTOMATION TECHNOLOGY CO., LTD. 销售热线: 400-880-9029 技术服务热线: 400-888-2776



宇电官微



KROHNE
measure the facts



承德热河克罗尼仪表有限公司

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

17 信息与动态

本期主题 · 功能安全

21 功能安全研究热点追踪及脉络演进和趋势可视化分析

/ 张 鑫 孟邹清 张鑫赞等

PI-China · 专栏

27 OPC UA安全

医疗装备 · 专栏

30 高端医疗装备大数据服务平台研究与实践

/ 孟邹清 张 鑫 李春霞等

应用研究

35 项目管理技术在水表行业的应用探讨

/ 方淑芬 刘干文 徐 亮等

39 分布式钠泄漏探测器安装问题分析

/ 刘向阳

43 一种木工雕刻机主控系统研究

/ 魏 彬 杨大胜 钟 迪等

47 船舶管加工车间集中监控系统架构探索

/ 杜鹏昊 李文博

51 VOCs在线分析仪器的应用研究

/ 马良宵 江 薇 王 鹏

技术探讨

54 核电站全范围仿真模拟机系统设计与实现

/ 徐大望 杨 振 葛 剑等

60 利用比对法研究注射泵阻塞报警时间与耗材的关联特性

/ 王 杰 吴月明 侯 晶

64 汽车制造工业互联网平台测试床建设方案

/ 刘磊磊 赵 华

69 严苛工况下的计算机辅助三偏心蝶阀设计

/ 刘鑫阳

17 **Information and Trends**

Function Safety

- 21 Visualization Analysis of Research Hotspot and Evolution Paths of Functional Safety

PI-China

- 27 OPC UA Security

Medical Equipment

- 30 Research and Practice of Big-data Service Platform for High-end Medical Equipment

Application Research

- 35 Application of Project Management Technology in Water Meter Industry
- 39 The Analysis of Distributed Sodium Leak Detector Installation
- 43 Research on a Wood Engraving CNC Control System
- 47 Research on the Architecture of Centralized Monitoring System for Ship Pipeline System Processing Workshop
- 51 Application of On-line Analytical Instrument for Voc

Technical Exploration

- 54 The Design and Realization of the Full Range Simulator System for Nuclear Power Plant
- 60 Study on Correlation Between Injection Pump Blocking Alarm Time and Consumables by Comparison Method
- 64 Construction of Industrial Internet Platform Test Bed for Automobile Manufacturing
- 69 Design of Triple Eccentric Butterfly Valve Under Severe Working Condition

中国仪器仪表

CHINA INSTRUMENTATION

LEEC 单晶硅压力变送器

上海立格仪表有限公司
www.leeg.cn

单晶硅压阻技术压力变送器，精度可达 0.05%*



地址 / 上海市闵行区都会路99号 邮编 / 201109
A / No. 99 Duhui Road, Minhang District, Shanghai China
电话 / 021-3126 1976 传真 / 021-3126 1975
T / 021-3126 1976 F / 021-3126 1975



ZONHO

选择多样，性能优越
功能齐全，安全可靠



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.

ISO9001 CE

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: 上海市闵行区都会路2338号9号楼
电话: 021-64393203 54363635

邮编: 200020
邮编: 201108
传真: 021-54353161

技术服务热线: 400-820-1600 800-820-1600
Http://www.zonho.com.cn Email: info@zonhocom.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; 2001 年入选“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行业内多方面人士的关注而备受喜爱。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

邮 编: 100055

编辑部: 010-63261815

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
新浪微博



中国仪器仪表
微信公共平台