

编委会 Editorial Board

主 办：上海集讯广告传播有限公司
 编辑出版：《仪表世界》编辑部
 主 编：边玉平
 责任编辑：刘 卫 石嫚嫚 周明杨
 夏微霞 韩远远 江津慧
 美 编：俞 娇
 客 户 部：徐晓敏
 发 行 部：孙 逸

专家委员 Experts

邱宣振 濮冬生 俞旭波 李竞武 郭本伟
 纪 纲 方原柏 王长军 关醒凡 张 新
 张翼飞 曹本华 魏宗胜 余义全 谢建华
 张清双 肖而宽 胡远银 陈立龙 于国良
 阎仲鸣 宋志平 张德庆 李宝华 马兴平
 王 燕 游 军 薛文斌 马玉山

联系方式 Contact Ways

地址：上海市新村路423弄1号楼1006室
 邮编：200065
 电话：021-6253 5989、6258 7270
 传真：021-3617 3299
 编辑QQ：775882574
 邮箱：iwm@jixunmedia.com
 网址：www.jixunmedia.com



本刊协作单位 Cooperation Companies

- KROHNE 科隆测量仪器（上海）有限公司
- MAGNETROL 麦理丘路（上海）控制仪表有限公司
- VEGA 天津天威有限公司
- 上海凡宜科技电子有限公司
- 兰睿仪器（上海）有限公司
- 北京古大仪表有限公司
- 大连汇林测控技术有限公司
- FCI 北京埃希尔控制技术有限公司
- 麦克传感器股份有限公司
- Neo Monitors 挪威恩伊欧监测器有限公司北京代表处
- BRONKHORST 布琅柯德特（上海）测量设备贸易有限公司
- 恩德斯豪斯（中国）自动化有限公司
- SOR美国索尔公司北京代表处
- 北京捷尔仪表有限公司
- 梅特勒-托利多国际贸易（上海）有限公司

仪表世界®是国家级出版物注册商标，由上海集讯广告传播有限公司所有，该出版物内的文字及图片，非经同意，不得转载或复制，违者必究。

仪表世界® is registered trademark of national publication, owned by Shanghai JIXUN Media Co., Ltd. All rights reserved, reprinting not allowed.

12 自动化仪表综述 Market Overview

日本过程自动化仪表2017年生产概况

日本经济产业省的《机械统计月报》刊有五十人以上日本过程自动化仪表企业的每月生产数据，本文对2017年各仪表品种的产量、产值做些汇总、介绍，并略加浅析。



应用园地 Application Story

20 污水储槽用液位测量瞬时流量的可行性探讨



现代环保，很多地方要测污水，污水储槽各种工厂一般都有，液位测量有很多难题，流量测量也有很多难题。现代信息发达，是否可以通过测知液位后即能测知流量是一个大家关心的课题。

26 三层结构的直列杯式组合秤

组合秤是由多个独立的进料出料结构的称量单元组成，多个称重单元可呈圆周形布置或呈直线形布置，每个称量单元可有二层结构或三层结构，而三层结构带记忆杯的直列杯式组合秤具有准确度高、称重速度快的特点。本文着重介绍了三层结构直列杯式组合秤的工作原理和多家公司的产品。



30 超声波传感器在不锈钢轧钢厂卷取机卷筒控制中的应用



超声波传感器是利用超声波的特性研制而成的传感器。超声波是一种振动频率高于声波的机械波，由换能晶片在电压的激励下发生振动产生的，它具有频率高、波长短、绕射现象小，特别是方向性好、能够成为射线而定向传播等特点。

仪表世界

目录

2018年10月号 总第55期 每双月10日出版

October, 2018 Issue No. 55
Published on October 10th, 2018

CONTENTS

市场动态 Market News

上海凡宜SC35智能音叉物位开关取得IECEX防爆认证、麦克传感器主持“2018西安·上海物联网国际论坛——工业传感器分论坛”、艾默生与合盛硅业签署战略合作协议、横河电机与雪佛龙公司签订PETRO计划软件的全球销售协议、东方测控无辐射在线灰分仪在枣矿高煤顺利验收、聚光科技牵头起草石油天然气行业新标准等9则.....06

自动化仪表综述 Market Overview

日本过程自动化仪表2017年生产概况.....12

项目信息 New Projects

中科炼化一体化配套输气管道工程项目一期工程等39则.....16

应用园地 Application Story

污水储槽液位测量瞬时流量的可行性探讨.....20

蒸汽相变对两种流量计的不同影响.....22

三层结构的直列杯式组合秤.....26

超声波传感器在不锈钢轧钢厂卷取机卷筒控制中的应用.....30

兖州矿区各类流量测量仪表的研究与应用.....33

低风险、高收益, TDL在VOCs回收中的应用.....38

采用流量开关对天然气分馏处理装置的安全阀泄漏进行监测.....40

决策丛林——使用护套设计温度测量点.....42

工业核磁共振系统在石化行业的应用.....44

KROHNE 专栏

牛奶装车的质量流量与密度测量.....46

VEGA 专栏

VEGAPULS 64在制药行业的成功应用.....48

新产品 New Products

E+H Proline 300/500——面向未来的流量测量技术、昆仑海岸发布多款新品、麦克传感特殊气体测量专用系列压力变送器、BRIGHT紧凑型质量流量和压力计/控制器本地读取/控制模块、艾默生无线H₂S气体探测器、横河电机发布过程数据分析软件R1.02、威卡(WIKA) HART®协议的T32.xS温度变送器9则.....50

全球自动化仪表采购指南

Worldwide Buyers' Guide.....60

服务 Service

《仪表世界》订阅表 Subscription Form.....4

IE SCHOOL系列自动化仪表技术培训课程

JIXUN INSTRUMENT SCHOOL.....49

读书时间 Reading Time.....56

2018有奖征文征稿启事

《仪表世界》是中国自动化仪表行业第一本市场类、信息类杂志,旨在繁荣中国自动化仪表市场,传递自动化仪表信息,为国内外自动化仪表厂商搭建与直接用户沟通的桥梁,创建一流的自动化仪表品牌服务。《仪表世界》编辑部于2018年再次举办有奖征文评选活动,向广大读者诚挚征稿。



征文主题

- ◆ 自动化仪表综述栏目
国内外自动化仪表市场的评论与分析
- ◆ 应用园地栏目
自动化仪表的设计、加工与制造;
自动化仪表的安装与维护经验;
自动化仪表的故障判断与处理总结;
自动化仪表的改造或替换案例;
自动化仪表产品选型和采购的心得体会。

投稿要求

- 所有稿件须在《仪表世界》杂志上首次发表才可参加《仪表世界》有奖征文的评选。
- 语言通顺、主题明确:能清楚地阐明所涉及的主题。
 - 稿件均为电子文档,字数不少于2000字,要求配现场照片。
 - 给出标题、摘要及参考文献。
 - 给出作者简介:包括姓名、性别、出生年月、工作单位、职称或职务、现从事工作。
 - 给出详细通讯地址及联系方式(电话、传真、电子邮件)便于联系及样刊、稿费(100元/版)、奖品的邮寄。

稿件评审

- 由《仪表世界》资深编辑与专家委员会组成论文评审组,对所有刊出的文章进行筛选,选出入围及获奖论文。
 - 开通读者评选通道,参考全部读者的评选和评价。
- 通道一:勾选杂志夹页中您认为值得获奖的文章以待发表或邮寄的方式反馈给我们。
通道二:直接将您对最喜爱的文章的评价发送至: iws@jixunmedia.com
通道三:关注“集讯传媒”微信公众号: jixunmedia, 参与有奖征文评选活动。

- 有奖征文活动时间为2018年2月10日至2018年12月10日
- 获奖论文评审时间为2018年12月10日至2019年1月20日

投稿方式

地址:上海市新村路423弄1号楼1006室
《仪表世界》编辑部
邮编: 200065
电话: 021-6253 5989, 6258 7270
编辑QQ: 775882574
邮箱: iwm@jixunmedia.com
网址: www.jixunmedia.com

