

目录

编委会 Editorial Board

主 办：上海集讯广告传播有限公司
协 办：中国执行器行业协会
编辑出版：《控制阀信息》编辑部
主 编：边玉平
责任编辑：刘 卫 韩远远 周明杨
夏微霞 江津慧
美 编：俞 娟
客 户 部：徐晓敏
发 行 部：孙 逸

专家委员 Experts

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

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
邮 箱：cvm@jixunmedia.com
编辑QQ：787767083
网 址：www.jixunmedia.com

本刊协作单位 Cooperation Companies

萨姆森控制设备(中国)有限公司(SAMSON)
斯派莎克工程(中国)有限公司(SPIRAX SARCO)
艾默生过程管理费希尔阀门部(EMERSON FISHER)
艾默生过程管理固尔德阀门和仪表
德莱赛机械(苏州)有限公司
广州阿卡控制阀有限公司(ARCA)
盖米阀门(上海)有限公司(GEMUE)
吴忠仪表有限责任公司
太航德克森流体控制技术有限公司
上海自动化仪表股份有限公司自动化仪表七厂
大连亨利测控仪表工程有限公司
无锡智能自控工程股份有限公司
无锡圣汉斯控制系统有限公司
上海大通自控设备有限公司
上海源冠自控设备有限公司
台湾捷流阀业股份有限公司(VALUE VALVES)
乐清市人民仪表有限公司
重庆布萊迪仪器仪表有限公司
重庆川仪自动化股份有限公司执行器分公司
浙江永盛科技股份有限公司
安策阀门(太仓)有限公司(AZ)
斯必克(上海)流体技术有限公司(SPX FLOW)
无锡斯考尔自控控制设备有限公司
重庆川仪调节阀有限公司
无锡福斯拓科技有限公司



欢迎关注
“集讯传媒”
微信公众号

控制阀信息®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。

控制阀信息® is registered trademark of national publication, owned by Shanghai JIXUN Media Co., Ltd. All rights reserved, reprinting not allowed.

16 排行榜 Top50 Brand



当前世界各国，特别是美国、德国等工业化国家，对工业互联网的发展重视程度不断在提升，将工业互联网视为抢占新工业革命的先机，塑造未来产业竞争新优势的重要手段，纷纷出台了战略或者推出了针对性的支持措施，工业和信息化领域的巨头企业，也通过战略合作、投资并购等方式，加快工业互联网的应用和发展。

回顾2018年，针对中国控制阀行业的情况以及世界知名控制阀企业在中国市场的销售情况，《控制阀信息》编辑部与国内外一百七十三家具有一定规模的控制阀厂商的负责人交流和对话，如期统计整理出2018年度中国地区国内外控制阀厂商的TOP50销售排行榜，供业内从业人士参考。



新闻聚焦 News Focus

24 日本三艾斯公司与万讯合资成立公司 ——填补中国高端机械式阀门定位器技术空白



2019年2月26日，日本三艾斯公司(SSS CO.,LTD)与深圳万讯自控股份有限公司合资成立的三艾斯自控(江阴)有限公司在江苏省江阴市华东路66号举行开业庆典。合资成立的三艾斯自控(江阴)有限公司，重点发展阀门定位器业务。

应用园地 Application Story

36 《气动调节阀》新老标准的比较

08标准与92标准比较，尽管标准的结构框架相同、章节和技术条款也基本一致，但具体内容作了很多改动，若以修改的独立数据作为一处，增减的条款也作为一处，这样整篇文本累计改动了100多处，有些条款不仅修改内容较多，同时也改变了计量单位，或计算方法，本文介绍几处修改内容较多的条款。



目录

2019年3月号 总第106期 每单月20日出版

March 2019 Issue No. 106
Published on the March 20th 2019

CONTENTS

应用园地 Application Story

40 智能型阀门定位器的应用



根据阀门的驱动机构接入能源不同,控制阀具有的特点以及其适用的场合也不相同。本文从实际使用角度出发,浅析智能型阀门定位器的应用。

52 水煤浆加压气化炉氧气调节阀改造及应用



氧气调节阀是水煤浆气化装置中关键的控制阀门,起着气化烧嘴氧气流量、氧煤比控制的重要作用,因为原设计选型调节阀为 globe 单座调节阀,无法承受开车投料、阀关闭反向背压的高压差工况,出现阀杆振动、泄漏等故障,本文介绍了阀门故障原因分析以及改造解决措施。

64 一种智能式阀门定位器的设计

本文通过深入分析基本智能阀门定位器的结构,工作原理及其实现的功能,制定了以 LPC2290 为定位器核心的硬件系统方案,提出了基于 $\mu\text{C}/\text{OS- II}$ 实时操作系统的软件功能设计实现,具有一定的实用意义。



spirax sarco 专栏

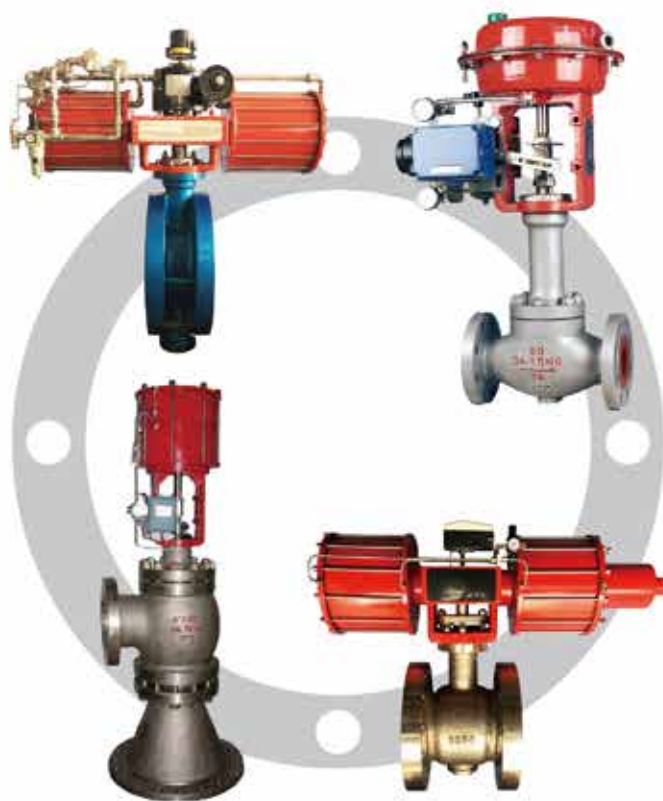
70 酿造醋行业的蒸汽管网节能环保改造



2017年以前,国内大型的老陈醋生产企业的厂区的蒸汽热源一般采用燃煤锅炉,锅炉的效率以及相关的蒸汽系统配套设备、管路输送系统都已经不能满足日益增长的产能要求。为了响应“绿水青山,就是金山银山”的环保政策,某酿造醋公司厂区决定对热源系统做最高规格的节能环保升级换代。本文对改造过程中所遇到的问题提出了解决方案。

DA.TONG

上海大通自控设备有限公司的专用商标



上海大通自控设备有限公司成立几十年来,集世界的调节阀之精华,融自己之专长,创一流品牌,为您提供最优越的服务和产品。

大通自控:具有知识产权的高品质特种调节阀,在煤化工的黑水、闪蒸等苛刻工况中千锤百炼、安全可靠的运行,填补了国内的空白,其技术的先进性和品质可靠性,得到了专家和有识之士的肯定。专业型的产品,为您提供专业的服务。

大通自控:通用型调节阀的卓越性能和品质可靠性,在石油、化工、电力、冶金、轻工、医药等行业中的广泛应用中得到证实。

大通自控:愿为所有新老朋友提供优质的产品和完善服务,热诚欢迎您的光临和指导。

高品质调节阀的品牌代表
过程控制的忠诚伙伴



诚聘

大通自控在全国范围内,诚聘卓有实力的经销代理商,实现共创共赢。

上海大通自控设备有限公司
地址:上海市崇明县建设镇
电话:021-59392226 (总机)
E-mail: shdatong88@163.com

邮编:202155
传真:021-59392225
http://www.sh-datong.com

目录

2019年3月号 总第106期 每单月20日出版

March 2019 Issue No. 106
Published on the March 20th 2019

CONTENTS

排行榜 TOP 50 Brand

2018年度中国控制阀行业 TOP 50 销售排行榜.....16

新闻聚焦 News Focus

日本三艾斯公司与万讯合资成立公司——填补中国高端机械式阀门定位器技术空白.....24

市场动态 Market News

艾默生携手星域“在役工厂维护研讨会(第二期)”顺利召开、大口径滑板阀顺利交货、2019 GE 贝克休斯 F&PT 渠道大会侧记、智能自控公司荣获“中国石化 2018 年度优秀阀门供应商”和“深度合作奖”两项荣誉、JDV 进典控制阀连五届获台湾精品奖、GEMÜ480Victoria 蝶阀获取 DNV-GL 认证、烟台金泰美林科技股份有限公司荣获中国石油和化学工业科学技术进步特等奖等 8 则.....28

项目信息 New Projects

天然气利用工程项目等 38 则.....32

应用园地 Application Story

《气动调节阀》新老标准的比较.....36
智能型阀门定位器的应用.....40
尿素装置调节阀故障分析与处理.....44
改造调节阀的流量特性.....48
水煤浆加压气化炉氧气调节阀改造及应用.....52
滑板阀在钢铁行业应用.....54
智能阀门使分子筛吸附更高效.....56
背压阀在液化石油气计量系统的应用.....60
一种智能式阀门定位器的设计.....64

spiraxsarco 专栏

酿造醋行业的蒸汽管网节能环保改造.....70

新产品 New Products

Fisher 产品升级——抗气蚀阀内件提高设备可靠性、Rotork IQ 智能电动阀门执行机新增可选模块、艾默生旗下的 ASCO 实力见证制氧机控制阀解决方案、Bifit ICON3000 电动执行机构、海力自控首发新一代 HEAT BOOSTING SKIDS 共 5 则.....72

采购指南 Buyers' Guide

全球控制阀采购指南 Worldwide Buyers' Guide.....79

服务 Service

2019《控制阀信息》展会预告.....63
答读者问.....76
VE SCHOOL 系列控制阀技术培训课程.....77
《控制阀信息》订阅表.....82

控制阀信息

艾默生 FISHER® 杯



有奖征文征稿启事

《控制阀信息》是中国控制阀行业第一本市场类、信息类的杂志，旨在繁荣中国控制阀市场，传递控制阀信息，为国内外控制阀厂商搭建与市场沟通的桥梁，创建一流的控制阀品牌服务。2019年《控制阀信息》编辑部，在2019年艾默生中国成立40周年暨费希尔中国工厂建立15周年之际，携手艾默生费希尔阀门部举办“艾默生FISHER®杯”有奖论文评选活动，向广大读者诚挚征稿。



一等奖：1名，奖金3000元
二等奖：2名，奖金1000元
三等奖：3名，奖金500元

征文主题：

- **控制阀综述栏目**
国内外控制阀市场的评论与分析
- **应用园地栏目**
控制阀的安装与维护经验；
控制阀的故障判断与处理总结；
控制阀的改造或替换案例；
控制阀产品选型和采购的心得体会；
控制阀设计；
控制阀机械加工与制造；
控制阀标准与测试；
气、电、液执行机构选型与应用。

投稿要求：

- 所有稿件须在《控制阀信息》杂志上首次发表才可参加“艾默生FISHER®杯”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，要求配图片。
 - 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《控制阀信息》资深编辑与专家委员组成论文评审组，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，欢迎广大读者的热情参与，选出您最喜爱的文章。
- 通道一：**勾选杂志夹页中您认为值得获奖的文章，以传真或邮寄的方式反馈给我们。
- 通道二：**直接将您最喜爱的文章的评论发至：
cvm@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2019年1月1日至2019年12月10日。
 - 获奖论文评审时间为2019年12月10日至2019年12月30日。

除征文主题之外，也希望您可以分享您与Fisher的故事！

投稿方式：

地址：上海市新村路423弄1号楼1006室《控制阀信息》编辑部
邮编：200065
电话：021-6253-5989; 6258-7270
编辑QQ：787767983
E-mail: cvm@jixunmedia.com
Http://www.jixunmedia.com

欢迎订阅
“集讯传媒”
微信公众号

