

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 娇
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
阿卡流体设备（上海）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
鞍山山工自控仪表有限公司
浙江金锋自动化仪表有限公司



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.

18 新闻聚焦 News Focus

吴忠仪表 60 周年 系列报道

——国产控制阀第一品牌整体篇

在2019年吴忠仪表成立60周年之际，《控制阀信息》编辑部应邀参加吴忠仪表60周年庆活动，并对吴忠仪表进行系列报道。本文主要介绍了吴忠仪表作为国产控制阀第一品牌的发展历程、常规产品及行业、智能制造建设、检维修服务、铸造工厂以及“以国代进”产品系列，与读者分享吴忠仪表60年来的风云变幻。



新闻聚焦 News Focus

28 第十一届阿赫玛亚洲展之 SAMSON SAM CHEMICALS 与 SAM GUARD



2019年第十一届阿赫玛亚洲展（ACHEMASIA 2019）于2019年5月21日~23日在上海国家会展中心成功举办，萨姆森控制设备（中国）有限公司作为流体行业领先者也参与了此次展会。展会同期，《控制阀信息》编辑部专门采访了萨姆森控制设备（中国）有限公司总经理祁专先生，请他分享了萨姆森中国对于此次展会的感想，并介绍了SAMSON本次展出的两款产品。

控制阀综述 Market Overview

38 Cavitation 译成“汽蚀”是错误的

本文将从翻译上、物理原理上、词意上三个方面来叙述将“Cavitation”译成“汽蚀”是错误的。



目录

2019年7月号 总第108期 每单月20日出版

DA.TONG

上海大通自控设备有限公司的专用商标

July 2019 Issue No. 108
Published on the July 20th 2019

CONTENTS

专题 Project—锁定关键工况中的梅索尼兰

42 梅索尼兰调节阀在柴油加氢改质热高分罐液位调节应用



金澳科技(湖北)化工有限公司110万吨/年柴油加氢改质装置上有30台高压调节阀和8台高压切断阀均采用梅索尼兰公司的产品。现场调节阀上的手动装置在梅索尼兰公司的技术员指导下了解到是顶装液压手动千斤顶,严格意义上讲不属于手轮装置,但却能完成手动操作,达到设计要求。

应用园地 Application Story

48 调节阀的选用

本文探讨了调节阀常用的性能指标,介绍了常见的几种调节阀的优缺点及适用的工作场合。



54 蒸汽控制阀的研究和应用

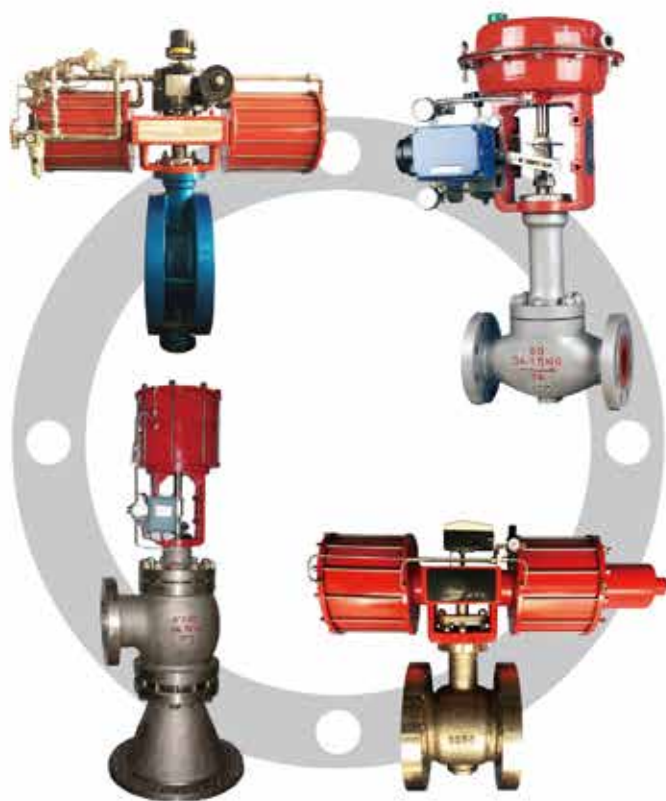
介绍了蒸汽控制阀压力—温度控制原理及采用多级节流降压的基本原则和技术理论,分析了蒸汽压力控制阀和蒸汽温度控制阀结构特点、使用性能及技术要求,研究了减温系统给水调节阀和喷嘴结构及喷射特性,提出了高压差变流量的调节控制方案,给出了蒸汽控制阀减振降噪的试验效果和工况应用参数。

spiraxsarco 专栏

70 提升热量利用率,贡献于更健康的未来 ——引射器系统在某乳品公司的应用



某公司的多个冷凝水回收泵均为常压设计,由于工艺要求,疏水阀泄漏等情况,导致冷凝水回收泵的排空口总有大量闪蒸汽排出,斯派莎克工程师对该公司现状进行调研后,向该公司提出新的解决方案,成功解决了该问题。



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7月号 总第108期 每单月20日出版

July 2019 Issue No. 108
Published on the July 20th 2019

CONTENTS

新闻聚焦 News Focus

吴忠仪表 60 周年系列报道
——国产控制阀第一品牌整体篇.....18

第十一届阿赫玛亚洲展
之 SAMSON SAM CHEMICALS 与 SAM GUARD.....28

市场动态 Market News

“大口径天然气调压装置关键阀门”项目顺利通过产品鉴定、吴忠仪表出口一批油田注水井用控制阀生产出厂、鞍山电磁阀科研项目通过科技成果评价、中控流体中标宁波华泰盛富 70 万吨轻烃综合利用项目、金锋流体成功获得了 SIL 3 产品功能安全性认证证书、艾默生为英国石油提供预测性维护和运营支持服务、智能自控公司获得中石油天然气集团有限公司甲级供应商资质等 11 条.....32

控制阀综述 Market Overview

Cavitation 译成“汽蚀”是错误的.....38

项目信息 New Projects

建设改型升级项目共 40 条.....42

专题 Project——锁定关键工况中的梅索尼兰

梅索尼兰调节阀在柴油加氢改质热高分罐液位调节应用.....46

应用园地 Application Story

调节阀的选用.....48

蒸汽控制阀的研究和应用.....54

物料灵活高效的气力输送.....60

在锅炉烟气超低排放低氮燃烧改造项目中 HPL 和 HPY 系列调节型气动执行机构开发纪实.....62

行业创新：ARCA 首次将参数化造型技术应用于大尺寸控制阀设计-64

F.I.R.S.T. 公司及 Conval[®] 控制阀工程计算诊断软件简介.....68

spirax sarco 专栏

提升热量利用率，贡献于更健康的未来
——引射器系统在某乳品公司的应用.....70

新产品 New Products

人体工程学设计的全新压力变送器阀组提高应用安全性和可靠性、高压深冷滑板式控制阀填补国内空白、创新的 8647 型阀岛——西门子 SIMATIC ET 200SP HA 共 5 条.....74

采购指南 Buyers' Guide.....78

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

服务 Service

答读者问.....31

关于我们.....61

关于开展专题征集活动的公告.....65

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

