

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 石媛媛
周明扬 夏微霞
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 马兴平 王 燕
游 军 薛文斌 马玉山 关醒凡 张 新
张翼飞 曹本华 魏宗胜 余义全 谢建华
邱宣振 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)
广州阿卡控制阀有限公司(ARCA)
盖米阀门(上海)有限公司(GEMUE)
罗托克贸易(上海)有限公司(ROTORK)
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
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
浙江力诺流体控制科技股份有限公司
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)
上海基越工业设备有限公司
无锡斯考尔自控控制设备有限公司
艾默生过程管理固尔德阀门和仪表
重庆川仪调节阀有限公司
德莱赛机械(苏州)有限公司
无锡福斯拓科技有限公司



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.

40 专家访谈 Dialogue

致力于气动执行机构的行业新秀

——访福斯拓科总经理王利敏先生



无锡福斯拓科科技有限公司作为深耕气动阀门执行器及配件产品多年的专业生产厂家。公司主要骨干从1999年开始从事阀门执行器的研发制造和销售。福斯拓科产品主要包括气动阀门执行器、气动阀门附件(手轮机构、限位开关、电磁阀、过滤减压阀、电气定位器等控制附件)及气动球阀、气动蝶阀等成套阀门解决方案。此次气动执行机构的专题访谈，采访到福斯拓科总经理王利敏先生，分享其在行业多年的经验，并更多了解气动执行机构在中国的发展现状，应用情况，以及未来的发展方向。



专题研讨 Discussion

22 控制阀“以国代进”专题



《控制阀信息》特别开辟“以国代进”专题，邀请具有典型代表性的国产化自主知识产权的控制阀品牌厂商吴忠仪表、无锡智能、川仪调节阀、上海七厂等讲述其国产化产品开发设计难点及解决方案，以及不同项目工况中的实际应用情况，让广大读者进一步了解目前优质国产化控制阀产品的概况，讲述其国产化产品开发设计难点及解决方案，以及不同项目工况中的实际应用情况，让广大读者进一步了解目前优质国产化控制阀产品的概况；以及无锡斯考尔深度剖析国产化过程中碰到的阻力和问题，并指出政府层面的推动和国产控制阀自身技术质量是控制阀国产化的关键。

应用园地 Application Story

46 典型智能定位器在电厂阀门及风门气动执行机构上的应用

电气阀门定位器是气动调节阀的关键附件之一，其作用是把调节装置输出的电信号变成驱动调节阀动作的气信号，而且具有阀门定位功能，既克服阀杆摩擦力，又可以克服因介质压力变化而引起的不平衡力，从而能够使阀门快速地跟随、对应于调节器输出的控制信号，实现调节阀快速定位，提升其调节品质。



目录

2018年9月号 总第103期 每单月20日出版

September 2018 Issue No. 103
Published on the September 20th 2018

CONTENTS

应用园地 Application Story

56 K101 压缩机放空阀 PV1017 故障分析及处理



尿素装置二氧化碳压缩机 K101 四段出口放空阀 PV1017 泄漏, 进行故障分析及判断, 最终停工检修 PV1017 调节阀, 排除泄漏故障。设备使用寿命期限内, 零部件及附件的老化破损, 性能下降等是造成故障的首要条件, 技术人员应该评估采取预防性维修, 防患于未然。

60 一种水冷蝶阀结构简析



随着工业的发展, 冶金、化工、建材、电站等行业的烟道。气体等高温介质工况越来越多, 高温阀门的需求量也逐步增加。由于介质长期处于 700°C 以上的高温状态, 需要设计一种自带冷却装置的水冷阀, 保证阀门长期在材料允许范围内工作, 避免阀门出现内漏或者外漏情况, 使阀门的寿命和安全性得到保证。

spirax sarco 专栏

68 小投入、高回报

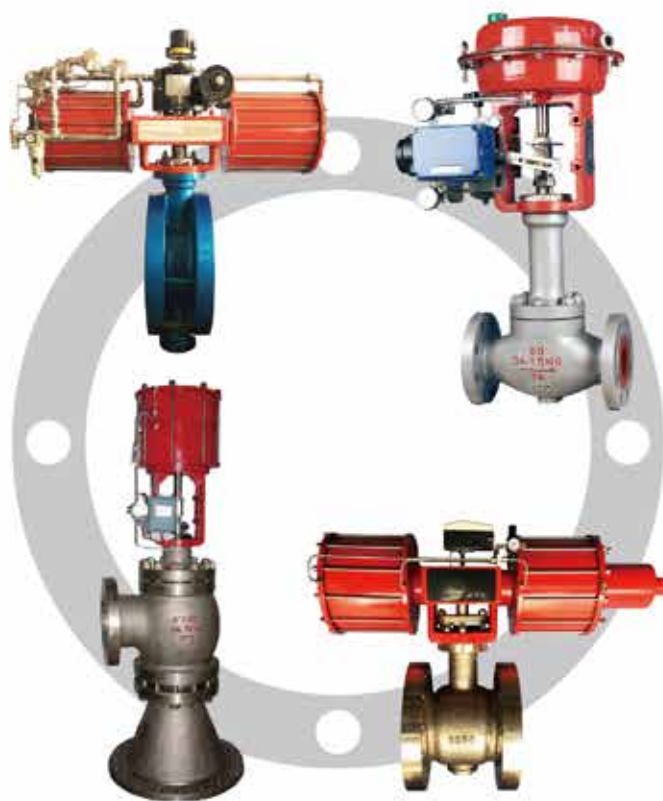
——高效回收高温蒸汽凝结水之道



华峰集团创办于 1991 年 5 月, 是一家以化工新材料为主, 以金属、金融、物流、贸易等产业为辅的大型民营企业, 是国内最大的聚氨酯制品产销企业之一。

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

2018年9月号 总第103期 每单月20日出版

September 2018 Issue No. 103
Published on the September 20th 2018

CONTENTS

市场动态 Market News

Samson Ring 完成对 Mozyr 炼油厂 (白俄罗斯) 控制阀的合同供货、安特威参加 2018 京津冀地区仪表与自动化技术交流会、无锡智能控制阀产品成功入选 2018 年度无锡市中小企业“专精特新”产品、艾默生并购安沃驰, 家族再添新成员、星域公司在役工厂维护研讨会、Rotork 在中国大型炼油厂的主要流量控制合同、最新两项阀门标准公布、日本 KOSO 公司收购了意大利 Parcol S.p.A. 公司的控制阀业务、四连杆偏心蝶阀在国内催化行业首例应用等 17 则

专题研讨 Discussion

石油炼化加氢装置关键控制阀 23
动力站减压阀的改造与应用 25
国产代替进口超大口径笼式套筒调节阀 28
国内首台核电站主给水调节阀研发过程及成功运行经验交流 31
控制阀国产化的困局与期望 33

项目信息 New Projects

中科炼化一体化配套输气管道工程项目等 39 则 36

专家访谈 Dialogue

致力于气动执行机构的行业新秀
——访福斯拓科总经理王利敏先生 40

应用园地 Application Story

典型智能定位器在电厂阀门及风门气动执行机构上的应用 46
自力式压力调节阀在危险化学品领域防流体危险的对策 52
K101 压缩机放空阀 PV1017 故障分析及处理 56
一种水冷蝶阀结构简析 60
浅谈一种多级降压高压差结构在放空阀中的应用设计 64

spirax sarco 专栏

小投入、高回报——高效回收高温蒸汽凝结水之道 68

新产品 New Products

GEMÜ 开发新型 eSyDrive 电动执行器、得锐自动化新款 OMAL 欧玛尔执行器升级、GEMÜ SUMONDO 一次性隔膜阀、SPX FLOW 推出全新一代 D4 系列双座防混阀、Azbil 正式推出具有低排放压盖填料的控制阀, 可减少空气污染物 VOC 的泄漏等 7 则 72

采购指南 Buyers' Guide

全球控制阀采购指南 Worldwide Buyers' Guide 79

服务 Service

《控制阀信息》订阅表 Subscription Form 12
VE SCHOOL 系列控制阀技术培训课程
JIXUN CONTROL VALVE SCHOOL 75
问与答 Question & Answer 76
答读者问 Answers to Readers 77

控制阀信息

创刊于 1985 年 9 月 10 日 www.jixunmedia.com

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, 2018 年《控制阀信息》编辑部再次携手艾默生费希尔阀门部举办“艾默生 FISHER® 杯”有奖征文评选活动, 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:** 直接将您对您最喜爱的文章的评价发至: cvm@jixunmedia.com
- 通道三:** 关注“集讯传媒”微信公众号: [jixunmedia](https://www.jixunmedia.com) 参与有奖征文评选活动。
- 有奖征文活动时间为 2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 10 日。
 - 获奖论文评审时间为 2018 年 12 月 10 日至 2018 年 12 月 30 日。

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: 787767083
E-mail: cvm@jixunmedia.com
Http://www.jixunmedia.com

