

### 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 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)  
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  
上海自动化仪表七厂  
大连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  
重庆布莱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。

Control Valve Magazine is registered trademark of national publication, owned by Shanghai JIXUN Media Co., Ltd. All rights reserved, reprinting not allowed.

# 目录

## 34 专家访谈 Dialogue



### 关注光热发电行业发展

——访中电工程西北电力设计院新能源开发分公司  
副总经理赵晓辉博士

西北电力设计院有限公司新能源开发分公司副总经理赵晓辉博士从事光热设计研究10余年，参与编写了塔式和槽式光热电站国家设计规范，参与设计了中控德令哈、摩洛哥努奥等国内外多个知名度和关注度较高的光热工程。此次《控制阀信息》编辑部有幸与赵晓辉博士一起探讨和交流聚热发电行业发展现状。



## 应用园地 Application Story

### 40 甲醇气化装置黑水角阀的国产化技术应用



针对甲醇气化装置的进口高压黑水角阀存在易损坏和国外阀门制造商备件供货周期长且价格昂贵的问题，选择国内阀门制造单位对进口高压黑水角阀技术进行消化吸收并试制逐步替代进口件，同时联手国内高等院校建立数学模型和数据库，由国内制造单位对阀门流路、涂层配方、阀门开度等采取技术改进措施，逐步提升阀门使用寿命，有效的降低了高压黑水角阀检修费用和备件采购周期，满足生产现场使用和降低企业运营成本。

### 44 浅谈部分行程测试在紧急切断阀上的应用

为解决 ESD 阀的拒动问题，设想在定期检修周期内插入部分行程测试的动作，按一定的时间间隔作周期性动作，以便更好地检查其阀杆移动情况，判断其功能的工作状态是否正常。



# 目录

2019年1月号 总第105期 每单月20日出版

January 2019 Issue No. 105  
Published on the January 20<sup>th</sup> 2019

## CONTENTS

### 应用园地 Application Story .....

#### 48 保温夹套球阀的结构特点及设计应用



球阀问世于20世纪50年代,随着科学技术的飞速发展,生产工艺及产品结构的不断改进,在短短的60年时间里,已迅速发展成为一种主要的阀类。在西方工业发达的国家,球阀的使用正在逐年不断的上升。在我国,球阀被广泛的应用于石油炼制、长输管线、化工、造纸、制药、水利、电力、市政、钢铁等行业,在国民经济中占有举足轻重的地位。

#### 62 单座柱塞式控制阀常用结构简介



本文介绍了单座柱塞式控制的常见结构,以及当压差较大时的控制阀结构和硬化处理方式,并简单介绍了这些结构的优缺点。

### spirax sarco 专栏

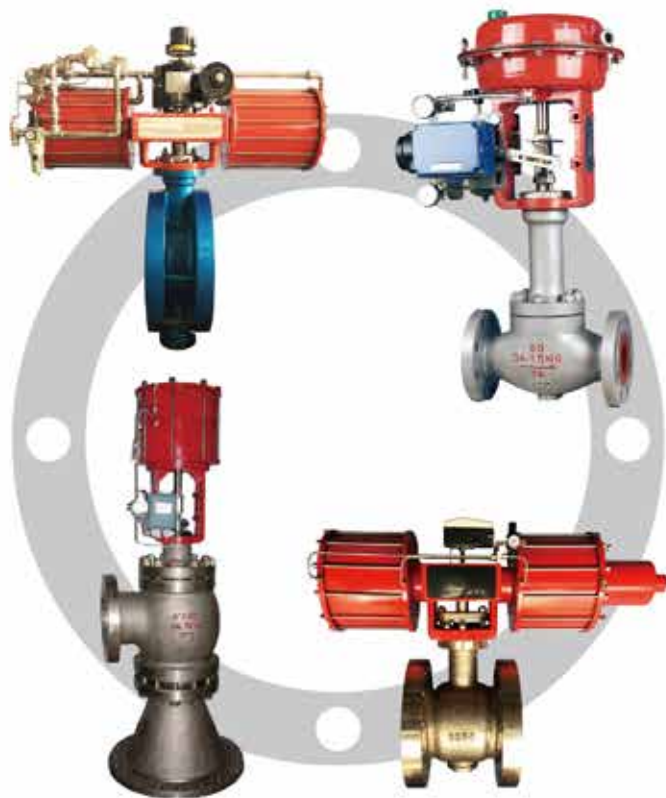
#### 68 浅谈蒸汽锅炉安全运行与节能改造



在医院行业中,蒸汽作为热能载体主要应用于生活热水、冬季供暖、高温消毒、中央空调、厨房餐厅等。使用天然气锅炉产生蒸汽不仅可以降低有害气体的排放,提高锅炉效率,也更容易实现自动化控制。如何保障蒸汽锅炉的安全运行,节省运行成本,实现节能减排,是医院行业锅炉管理者一直所关注的重点。

# 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1月号 总第105期 每单月20日出版

January 2019 Issue No. 105  
Published on the January 20<sup>th</sup> 2019

## CONTENTS

### 活动揭晓 Activities Announced

2018《控制阀信息》“艾默生 FISHER 杯”有奖征文活动结果揭晓·14

### 市场动态 Market News

“传承品质，阀动未来”——盖米中国20周年庆典成功举办、艾默生收购 Advanced Engineering Valves、无锡亚迪超高温高压蒸汽放空阀通过江苏省首台套重大装备认定、无锡 SCORE 镗铣加工中心投入使用、中控高温熔盐控制阀成功应用于国内 CSP 光热发电项目、斯派莎克中国荣膺2018“年度英国企业”大奖、Rotork IQ3 电动执行机构被用于舟山炼油厂、安特威成功举办2018供应商大会、2018年中国控制阀行业大事记等14则.....20

### 项目信息 New Projects

LNG 应急调峰储气库项目等39则.....30

### 专家访谈 Dialogue

关注光热发电行业发展  
——访中电工程西北电力设计院新能源开发分公司副总经理赵晓辉博士.....34

### 应用园地 Application Story

甲醇气化装置黑水角阀的国产化技术运用.....40  
浅谈部分行程测试在紧急切断阀上的应用.....44  
保温夹套球阀的结构特点及设计应用.....48  
Masonilan“LincolnLog”在火电厂最小流量阀的技改案例.....52  
太阳能发电领域流体控制.....56  
单座柱塞式控制阀常用结构简介.....62  
高温高压氧气专用球阀的结构设计.....66

### spiraxsarco 专栏

浅谈蒸汽锅炉安全运行与节能改造.....68

### 新产品 New Products

SAMSON 推出新一代的3730系列智能阀门定位器、Emerson 为 LNG 行业专门设计的新款安全阀、艾默生推出符合工业物联网应用需求的数字化通讯接口比例阀、IMI Remosa 和 IMI Orton 史上最大型蝶阀问世、Rotork 扩展了CMA系列紧凑型调节执行机构、浙江天泰推出智能型一体化电液联动执行机构等8则.....70

### 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.....10  
2019《控制阀信息》展会预告.....18  
读书时间.....74

# 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

欢迎关注  
“集讯传媒”  
微信公众号

