

目 录

2017年第4期(总第45卷·第538期)

2017年4月30日出版



试验研究

- ① 不同含气率下球阀内部流动特性试验及其数值模拟 卢圣旺, 等
⑦ 新型射流式自吸喷灌泵的设计及试验 文海罡, 等
⑩ 出口弯管对前向离心通风机性能影响的研究 聂波, 等

设计计算

- ⑯ 外加压静压型机械密封均压槽设计对动态性能的影响 尹源, 等
⑲ 压缩机气缸盖联接螺栓的有限元分析 白刚, 等
⑳ 基于流热固耦合燃气轮机压气机叶轮强度分析 李广新, 等
㉑ 大压差注水系统三级节流降噪仿真研究与优化设计 方超, 等



应用技术

- ㉒ 大型移动式静音型超高压泵站的设计研究 鲁飞, 等
㉓ 冷却型高温熔盐旋转接头的热设计与热分析 丁军丹, 等
㉔ 往复压缩机气缸传热对压缩过程的影响 张海滨, 等

制冷空调

- ㉕ 工质 R245fa 水平管内流动沸腾换热的试验研究 王奇, 等
㉖ 制冷剂 R1234yf 水合物的试验研究 郭志旺, 等
㉗ 一种脉动热管相变蓄放热试验装置的设计 罗孝学, 等
㉘ 空气焓值法测试装置不确定度的分析及应用 肖彪, 等
㉙ 螺旋管式相变蓄能箱蓄能过程的数值模拟 孙金丛, 等
㉚ 空调区域空气品质控制方法综述 康智强, 等

荣誉榜

《流体机械》杂志协办单位 / 名誉编委 前插 10

企业介绍

- ㉛ 成都化新密封有限公司
㉜ 英格索兰在中国
㉝ 宁波德曼压缩机有限公司

· 信息 ·

流体机械

LIUTI JIXIE

全国中文核心期刊
中国科技核心期刊
华东地区优秀期刊

广告索引

丹东克隆集团有限公司	封面
松下压缩机(大连)有限公司	封二
松下压缩机(大连)有限公司	前插 1
张家港华青科技有限公司	前插 2
中达电通股份有限公司	前插 3
浙江东新密封有限公司	前插 4
上海德宝密封件有限公司	前插 5
福建省闽旋科技股份有限公司	前插 6
苏州欧拉透平机械有限公司	前插 7
飞潮(无锡)过滤技术有限公司	前插 8
南京大地水刀股份有限公司	前插 9
合肥新沪屏蔽泵有限公司	前插 12
武汉华易科技有限公司	中插 1
成都川硬合金材料有限责任公司	中插 2
四川科力特硬质合金股份有限公司	中插 3
双良节能系统股份有限公司	中插 4
盾安中央空调	中插 5
重庆工商大学科技开发总公司	中插 6
超达阀门集团股份有限公司	中插 7
黄山良业阀门有限公司	中插 8
宁波德曼压缩机有限公司	后插 1
成都化新密封有限公司	后插 2
合肥通用环境控制技术有限责任公司	后插 3
压力容器杂志社	后插 4
广东申菱环境系统股份有限公司	封三
松下制冷(大连)有限公司	封底

热烈祝贺

《流体机械》杂志荣获
2015 ~ 2016 年度安徽优秀期刊



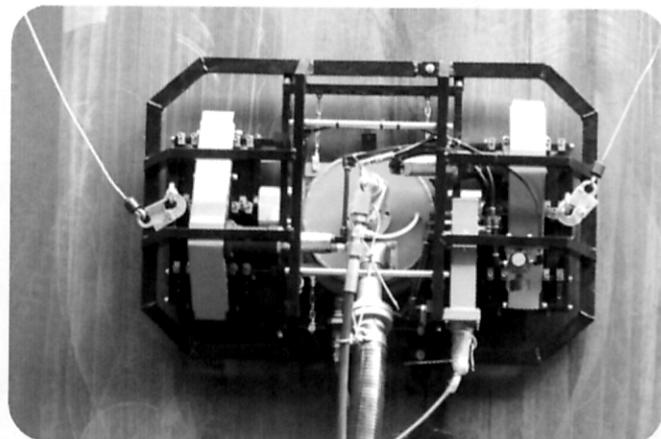
2017年4月17日，安徽省期刊协会在合肥市隆重举行安徽优秀期刊表彰和颁奖大会，《流体机械》杂志荣获2015 ~ 2016年安徽优秀期刊。

2015 ~ 2016年度安徽优秀期刊评选活动是经省新闻出版广电局同意、安徽省期刊协会举办的一次期刊评选活动，旨在认真落实党的十八大和十八届三中、四中、五中、六中全会精神，深入学习贯彻习近平总书记系列重要讲话精神，特别是视察安徽时重要讲话精神，着力培育一批具有较强舆论引导能力和市场竞争能力的优秀期刊，进一步提高安徽省期刊整体质量，促进安徽省期刊的繁荣发展，推动期刊更好地为经济社会发展服务。

(本刊编辑部)

因水生锈？用水除锈！

金属表面预处理国际尖端技术集大成者
超高压纯水射流爬壁除锈机器人



合肥通用环境控制技术有限责任公司流体机械事业部
地址：合肥市高新区天湖路29号
电话：0551-65335573 传真：0551-65322806
<http://www.waterjet.com.cn>