

目 录

2018年第3期(总第46卷·第549期)

2018年3月31日出版



标准规范

- 37 往复压缩机故障诊断方法研究概述 张 谦, 等

应用技术

- 42 电动阀门手动操作的常见问题及其解决措施 王景军
47 5500 m³ 高炉配备鼓风机的扩容升级设计 梁高林, 等
52 高速高压间隙密封试验台设计方法研究与实践
..... 范宗敏, 等

试验研究

- 1 滤材结构参数对过滤器过滤效率的影响 卜海鹏, 等
7 往复压缩机网状阀阀片运动规律及应力分析
..... 郑绍星, 等
13 不同压力下前混合磨料射流切割 CFRP 的试验
研究 陈海滨, 等

设计计算

- 17 含间隙的往复式压缩机变工况动力学分析研究
..... 江志农, 等
23 涡轮增压器压气机流场仿真分析 刘思蓉, 等
28 缓闭式空气阀口径和孔口面积比对停泵水锤防护
的影响 徐 放, 等
34 基于 ANSYS 的高速动车组牵引风机的设计研究
..... 刘梦安, 等

制冷空调

- 56 R22、R410A、R32 制冷系统性能的比较与少量
吸气带液循环的应用 何 俊, 等
62 夏热冬暖地区太阳能-空气源热泵复合热水
系统试验研究 许卫龙, 等
66 驻波型热声制冷机板叠温度分布的研究 汪建新, 等
72 基于替代制冷剂的滚动转子式压缩机热力性能
仿真研究 袁旭东, 等
76 基于 EN14825 标准规定下的房间空调器季节能效
计算方法解析及变频空调器性能设计方法探讨
..... 汪东明, 等
82 两级转轮除湿空调系统性能的试验研究 侯小兵, 等

荣誉榜

《流体机械》杂志协办单位/名誉编委 前插 10

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

企业介绍

上海汉钟精机股份有限公司 后插 1
珠海格力电器股份有限公司 后插 2

广告索引

飞潮(无锡)过滤技术有限公司 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
江苏必领能源科技有限公司 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
伊格尔博格曼中国 前插 7
成都一通密封股份有限公司 前插 8
西安航天远征流体控制股份有限公司 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
广东吉荣空调有限公司 中插 4
浙江盾安机电科技有限公司 中插 5
上海汉钟精机股份有限公司 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
上海英格索兰压缩机有限公司 后插 3
复盛集团 后插 4
宁波德曼压缩机有限公司 后插 5
压力容器杂志社 后插 6
广东申菱环境系统股份有限公司 封三
南京天加环境科技有限公司 封底

· 信息 ·



《流体机械》杂志 核心影响因子继续在同学科杂志中 排名第一

据国内期刊权威统计分析机构——中国科学技术信息研究所发布的《2017年版中国科技期刊引证报告(核心版)》表明,我社编辑出版的《流体机械》杂志2016年度核心影响因子为1.347,比2015年度提高12.6%,继续在机械工程设计学科(共24种期刊)中排名第一(已连续5年排名第一)。

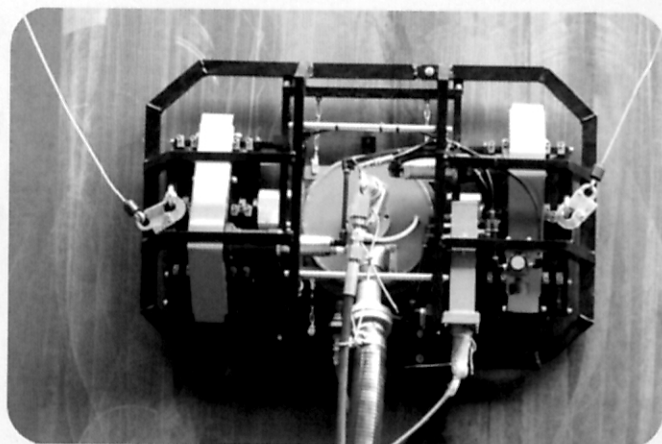
《流体机械》杂志核心影响因子位居同学科前列,客观反映了本刊的学术水平和学术影响力在不断提升。

(流体机械杂志社)

· 广告 ·

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>