

# 目 录

2016年第9期(总第44卷·第531期)

2016年9月30日出版



## 试验研究

- ① 漂浮取水泵内部流场的数值模拟及性能试验 ..... 张世富, 等
- ⑦ 多翼离心风机叶轮的正交设计与试验分析 ..... 何立博, 等
- ⑫ 双螺杆制冷压缩机性能影响因素的试验研究 ..... 刘 华, 等

## 设计计算

- ⑮ 几种典型物质在密封材料中扩散的分子动力学模拟 ..... 李 坤, 等
- ⑳ 基于 NUMECA 数值模拟的离心风扇设计 ..... 王 瑞, 等
- ㉕ 混流式核主泵叶轮叶片厚度分布规律对能量性能的影响 ..... 杨敏官, 等
- ⑳ 斜盘式空气压缩机压缩与膨胀热力过程的数值分析 ..... 闫扬义, 等

## 技术进展

- ⑶ 旋流泵的研究现状及发展趋势 ..... 权 辉, 等

## 应用技术

- ⑪ 离心压缩机叶轮冲蚀磨损的动力特性研究 ..... 徐文汗, 等
- ⑰ 一种基于活塞杆动态能量指数的故障监测诊断方法 ..... 王庆锋, 等
- ⑳ 压载水过滤器流场压降模拟分析 ..... 徐莉萍, 等
- ⑳ 一种低比转数耐磨离心泵水力模型的研究 ..... 于海力, 等

## 制冷空调

- ⑸ 小型制冷系统制冷剂充注量的试验研究 ..... 殷秀妮, 等
- ⑶ 内蒙地区垂直地埋管蓄热过程土壤温度的变化特性 ..... 吴 晷, 等
- ⑸ 热管废热溴化锂发生器内泡沫金属填充长度的模拟研究 ..... 崔海亭, 等
- ⑶ 改进控制器在多能互补供暖系统中的应用 ..... 郝 红, 等
- ⑸ R417A 喷气增焓热泵热水器低温环境下的变流量特性分析 ..... 藕俊彦, 等

## 荣誉榜

《流体机械》杂志协办单位 / 名誉编委 ..... 前插 10

## 联合征订

- ⑸ 中国机械工程学会 2017 年期刊联合征订

# 流体机械

LIUTI JIXIE

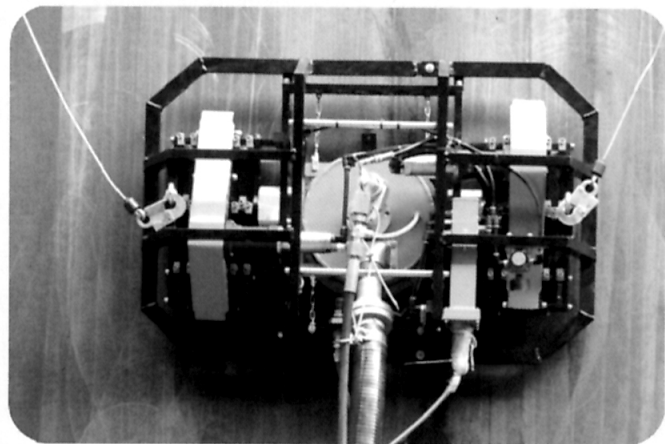
全国中文核心期刊  
中国科技核心期刊  
华东地区优秀期刊

## 广告索引

大连华阳密封股份有限公司 .....	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
江苏金鹰流体机械有限公司 .....	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
复盛集团 .....	前插 7
压力容器杂志社 .....	前插 8
包装与食品机械杂志社 .....	前插 9
中船重工鹏力(南京)超低温技术有限公司 .....	前插 12
合肥通用环境控制技术有限责任公司流体机械事业部 .....	目录页
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
盾安中央空调 .....	中插 4
西安永华集团有限公司 .....	中插 5
四川日机密封件股份有限公司 .....	中插 6
西安航天远征流体控制股份有限公司 .....	中插 7
黄山良业阀门有限公司 .....	中插 8
合肥通用环境控制技术有限责任公司 .....	封三
松下制冷(大连)有限公司 .....	封底

# 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



- ◇功率强劲, 纯水除锈
- ◇永磁吸附, 自动行走
- ◇真空抽吸, 即除即干
- ◇远程遥控, 简便安全



### 系统组成:

高压水系统: 柴油机、高压泵、过滤器、控制箱  
爬壁除锈系统: 旋转密封、永磁履带、保险装置  
抽吸系统: 真空泵机组、消声器、污物储存罐  
控制系统包括: 控制柜、手持控制盒



高压水系统



抽吸系统



控制系统

### 性能特点:

操作安全性高, 无需人工吊在空中除锈作业;  
除锈效率高, 操作简便, 劳动强度小,  
污水随时被吸走, 不污染周边环境;  
真空抽吸系统能够有效地实现用水除锈不返锈,  
即除即干, 满足涂装要求。



工程: 大型储油罐油泥清洗与回收

科研: 超高压大功率水射流技术的应用与推广

行业: 全国喷射设备标准化技术委员会

全国泵标准化技术委员会容积泵分技术委员会

## 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