

# 目 录

2015年第9期(总第43卷·第519期)

2015年9月30日出版



## 试验研究

- ① 建筑房间穿堂通风流量系数特性的试验研究  
..... 王巧宁, 等
- ⑥ 滑片采油泵工作特性的试验研究 ..... 王全宾, 等
- ⑩ 驻室抽气压缩机及其与风洞性能相关性研究  
..... 周恩民, 等

## 设计计算

- ⑮ 波度端面机械密封温度场的有限元分析 ..... 楼建铭, 等
- ⑳ 基于CFX正交试验的深井离心泵导叶的优化设计  
..... 丛小青, 等
- ㉒ 倾斜蜗舌对前弯离心风机蜗舌区域流动影响的数值研究  
..... 陈阳, 等
- ㉓ 分流叶片位置对离心压缩机级内部流动和性能影响的数值研究  
..... 舒信伟, 等

## 技术进展

- ㉖ 阀门故障诊断技术综述 ..... 陈林, 等

## 应用技术

- ㉔ 轴流风机叶片展向结构变化对性能影响的数值分析  
..... 丁学亮
- ㉕ 醋酸装置高速泵高速轴断裂原因分析及改进措施  
..... 苏本林
- ㉗ 管线输油用中开式多级泵的研制 ..... 宋怀德

## 制冷空调

- ㉘ 圆弧形导流式气泡泵的冷态试验研究 ..... 郑晓倩
- ㉙ 毛细管空调与传统空调的空气调节性能的对比试验  
..... 陈慧
- ㉚ CO<sub>2</sub>热泵在低温寒冷地区供暖应用的研究分析  
..... 金磊
- ㉛ 具有圆、方孔道的固体蓄、放热特性的分析与比较  
..... 胡思科
- ㉜ 新风和空调系统应用于通信机房的能耗研究  
..... 范轩
- ㉝ 微通道平板换热器内流体分配不均的研究进展  
..... 王亚男

## 荣誉榜

《流体机械》杂志协办单位 / 名誉编委 ..... 前插

## 信 息

- 88 《流体机械》杂志再次被评定为中文核心期刊

# 流体机械

LIUTI JIXIE

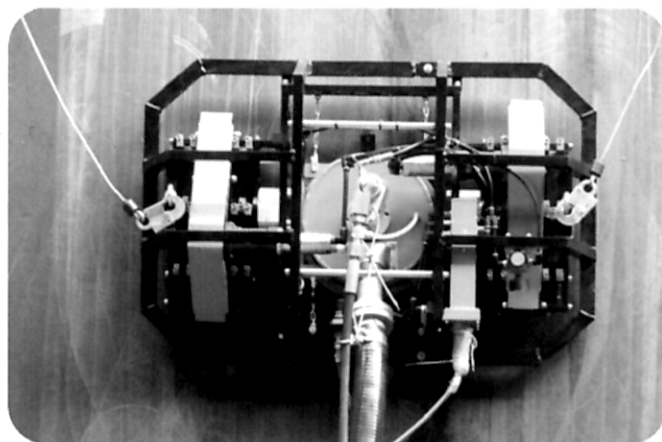
全国中文核心期刊  
中国科技核心期刊  
华东地区优秀期刊

## 广告索引

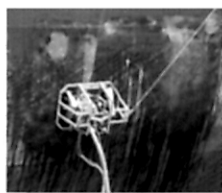
大连华阳密封股份有限公司 .....	封面
松下压缩机(大连)有限公司 .....	封二
松下压缩机(大连)有限公司 .....	前插 1
张家港华青科技有限公司 .....	前插 2
上海南泰通风机设备有限公司 .....	前插 3
浙江东新密封有限公司 .....	前插 4
上海德宝密封件有限公司 .....	前插 5
福建省闽旋科技股份有限公司 .....	前插 6
本溪华日氟高分子材料制造有限公司 .....	前插 7
四川新中联展览服务有限公司 .....	前插 8
合肥通用环境控制技术有限责任公司 .....	前插 9
上海英格索兰压缩机有限公司 .....	前插 12
武汉华易科技有限公司 .....	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
上海凯士比泵有限公司 .....	中插 4
大连海密梯克泵业有限公司 .....	中插 5
成都一通密封有限公司 .....	中插 6
江苏神通阀门股份有限公司 .....	中插 7
黄山良业阀门有限公司 .....	中插 8
压力容器杂志社 .....	后插 1
包装与食品机械杂志社 .....	后插 2
雷勃电气(无锡)有限公司 .....	封三
陕西鼓风机(集团)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、控制装置  
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: 合肥市蜀山区长江西路888号

电话: 0551-65335573 传真: 0551-65322806

http://www.waterjet.com.cn