

# 目次

2019年第7期(总第47卷·第565期)

2019年7月30日出版



## 试验研究

- ① 直行程电动调节阀机械传动间隙软件补偿策略研究  
.....王 博, 汤 伟, 董继先, 等
- ⑥ 变片距冷风机与定片距冷风机的性能对比研究  
.....马 燕, 臧润清, 孙志利, 等
- ⑪ 矿用 LW800 卧螺离心机转鼓锥角结构优化  
.....张建中, 李 峰, 胡化增, 等

## 设计计算

- ⑮ 考虑气体力影响的涡旋压缩机转子系统稳定性研究  
.....李 超, 崔德成, 王晓林, 等
- ⑳ 油气混输泵静叶内部流场分析及优化设计  
.....马希金, 刘晓睿, 张 耘
- ㉓ 长短复合导叶对两级动叶可调轴流风机性能的影响  
.....刘宏凯, 叶学民, 范福伟, 等
- ㉔ FLUENT 动网格技术在核级定压差止回阀上的应用  
.....陈志杰, 张 磊, 顾浩杰
- ㉙ 离心泵非定常空化流动特性的数值研究  
.....刘春哲, 王国光, 尹光志, 等

## 应用技术

- ⑭ 新型大规模抽水压缩空气储能技术  
.....侯付彬, 王焕然, 贲 岳, 等
- ⑳ CCSB-200/40 型高压空压机螺杆段温度控制与温控阀的应用研究  
.....李 奇, 李小仁, 戴国俊, 等
- ㉙ 工业阀门的热态验证  
.....朱绍源, 吴怀昆, 郝伟沙, 等

## 制冷空调

- ⑮ 风量比对间接蒸发冷却器性能影响的试验研究  
.....李 晗, 吕 建, 孟丹东, 等
- ⑰ 低压补气型纯电动客车全微通道热泵系统试验研究  
.....苏之勇, 周光辉, 李海军, 等
- ⑳ R452B 在多联式空气调节机中直接替代 R410A 制冷剂的试验研究与环境效应分析  
.....吴俊峰, 赵盼盼, 张秀平, 等
- ㉓ 相变材料回填埋管换热器热响应特性的数值模拟及试验验证  
.....杨卫波, 徐 瑞, 杨晶晶, 等
- ㉔ 夏热冬冷和夏热冬暖地区家用空气能热水器的经济性分析  
.....郭兴国, 敖宇强, 刘向伟
- ㉙ 多孔陶瓷立管式间接蒸发冷却器的设计与性能分析  
.....樊丽娟, 黄 翔

## 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

中文核心期刊  
中国科技核心期刊  
CSCD 核心期刊

## 企业介绍

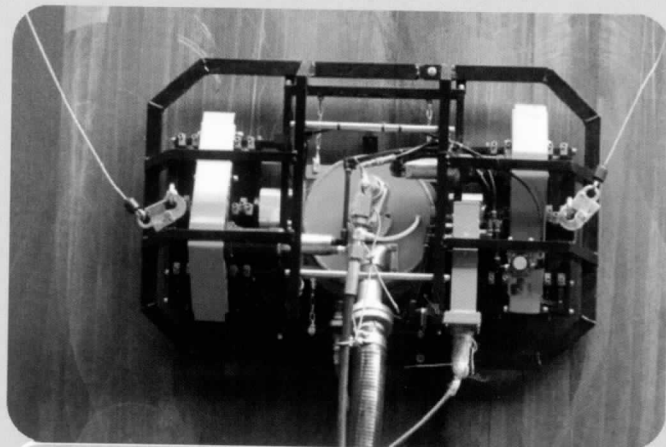
伊格尔博格曼中国 ..... 后插 1  
四川日机密封件股份有限公司 ..... 后插 2

## 广告索引

中达电通股份有限公司 ..... 封一  
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  
伊格尔博格曼中国 ..... 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  
苏州欧拉透平机械有限公司 ..... 前插 6  
2019中国国际管道展览会暨论坛 ..... 前插 7  
第二届国际流体机械产业高峰论坛 ..... 前插 8  
南京天加环境科技有限公司 ..... 前插 9  
上海如实密封科技有限公司 ..... 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  
上海英格索兰压缩机有限公司 ..... 中插 4  
四川日机密封件股份有限公司 ..... 中插 5  
海申机电总厂(象山) ..... 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  
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 ..... 封四

# 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:

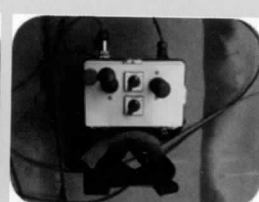
高压水系统: 柴油机、高压泵、过滤器、控制箱  
爬壁除锈系统: 旋转密封、永磁履带、保险装置  
抽吸系统: 真空泵机组、消声器、污物储存罐  
控制系统包括: 控制柜、手持控制盒



高压水系统



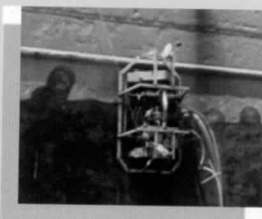
抽吸系统



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