

# 目次

2019年第8期(总第47卷·第566期)

2019年8月30日出版



## 试验研究

- ① 磁力旋流器分离性能试验研究  
.....戚威盛, 张悦刊, 刘培坤, 等
- ⑦ 石墨烯改性MS密封胶的制备和性能研究  
.....谢苏江, 吕彬彬
- ⑫ 多种烃混合冷剂换热器热工性能测试平台设计  
.....闫永超, 陈永东, 程沛, 等

## 设计计算

- ⑩ 电动汽车涡旋压缩机变工况背压平衡系统研究  
.....刘兴旺, 王博, 曾强, 等
- ⑬ 吸油烟机用多翼离心风机错齿叶轮设计研究  
.....谢传东, 舒悦, 何明, 等
- ⑳ 先导溢流阀节流孔特性的仿真研究 .....李沛剑
- ⑳ 基于最小二乘支持向量分类机的齿轮泵故障  
诊断研究 .....何庆飞, 陈小虎, 姚春江, 等

- ⑳ 多级泵导叶径向力的数值模拟  
.....钱晨, 杨从新, 史广泰,

## 应用技术

- ⑬ 厚壁圆筒过盈结合力的影响因素研究  
.....冯春宇, 刘远日, 梁栋,
- ⑮ 蜗壳与叶轮相对位置对多翼离心风机性能的影响  
.....蒲晓敏, 王军, 肖千豪,
- ⑰ 内射流对离心泵进口流场及压力脉动影响  
.....崔伟, 高波, 张宁,

## 制冷空调

- ⑩ 蒸发冷却与机械制冷协同耦合空调关键技术  
与节能性研究 .....杨立然, 黄翔, 贾曼,
- ⑫ 风冷模块机组部分负荷性能的试验研究  
.....韩林俊, 靳亚楠, 周兴
- ⑮ 高温高湿地区间接蒸发冷却空调机组的应用  
分析研究 .....由玉文, 蒋晖, 王劲松,
- ⑰ CO<sub>2</sub>两级压缩制冷系统在冷藏柜中的应用  
.....刘业凤, 唐丹萍, 孟德忍,
- ⑳ 闭式冷却塔-土壤源热泵系统夏季工况试验研究  
.....李灏, 蔡颖

## 荣誉榜

《流体机械》杂志协办单位/名誉编委.....前插

# 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

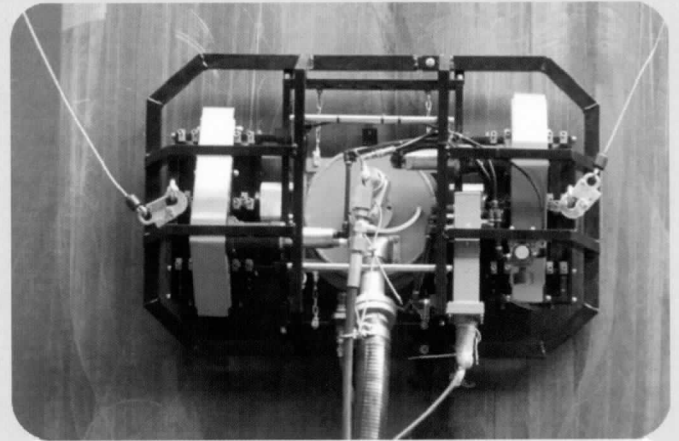
西安航天远征流体控制股份有限公司 ..... 后插 1

## 广告索引

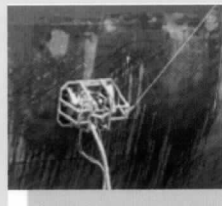
丹东克隆集团有限责任公司 .....	封一
松下压缩机(大连)有限公司 .....	封二
松下压缩机(大连)有限公司 .....	前插 1
张家港华青科技有限公司 .....	前插 2
中达电通股份有限公司 .....	前插 3
浙江东新密封有限公司 .....	前插 4
上海德宝密封件有限公司 .....	前插 5
苏州欧拉透平机械有限公司 .....	前插 6
成都华意中联展览有限公司 .....	前插 7
西安永华集团有限公司 .....	前插 8
南京天加环境科技有限公司 .....	前插 9
上海如实密封科技有限公司 .....	前插 12
武汉华易科技有限公司 .....	中插 1
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
广东吉荣空调有限公司 .....	中插 4
重庆工商大学科技开发总公司 .....	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
第二届国际流体机械产业高峰论坛 .....	后插 2
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

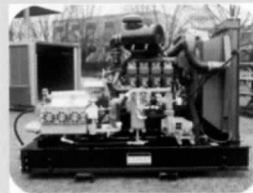


- ◇功率强劲, 纯水除锈
- ◇永磁吸附, 自动行走
- ◇真空抽吸, 即除即干
- ◇远程遥控, 简便安全



### 系统组成:

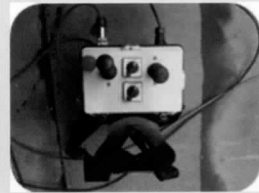
高压水系统: 柴油机、高压泵、过滤器、控制箱  
爬壁除锈系统: 旋转密封、永磁履带、保险装置  
抽吸系统: 真空泵机组、消声器、污物储存罐  
控制系统包括: 控制柜、手持控制盒



高压水系统



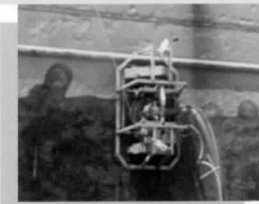
抽吸系统



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