

# 目 录

2016年第12期(总第44卷·第534期)

2016年12月30日出版



## 试验研究

- ① 变频滚动转子式压缩机热力性能的试验研究  
..... 虞中畅, 等
- ⑤ 高压内啮合齿轮泵的三维 CFD 数值计算与试验  
研究 ..... 刘迎圆, 等

## 设计计算

- ⑪ 机匣处理对轴流风机性能影响的数值研究  
..... 崔建光, 等
- ⑱ 核主泵流体动压型圆形深槽密封的热流耦合分析  
..... 季 定, 等
- ②⑤ 大尺度曲面复合材料水切割的工况与机构研究  
..... 薛胜雄, 等
- ②⑨ 旋涡泵内部流动分析及水力设计 ..... 沙 毅
- ③③ 涡旋压缩机传动系统动平衡多目标优化研究 ..... 王训杰

## 应用技术

- ③⑧ 离心通风机新系列模型的研发 ..... 宁远钊, 等
- ④② 新型核级小口径波纹管截止阀的设计与分析  
..... 靳淑军, 等
- ④⑥ 介质温升对流体静压型机械密封性能影响的研究  
..... 方艳峰
- ⑤⑩ 关于离心泵管口允许载荷的探讨 ..... 于胜柱

## 制冷空调

- ⑤④ 太阳能空气源复合多功能热泵系统的试验研究  
..... 黄紫祺, 等
- ⑤⑨ 风冷螺杆式制冷机组性能优化试验研究 ..... 秦黄彪
- ⑥⑤ 某空调系统运行参数的遗传算法优化 ..... 贺淼淼, 等
- ⑦① 基于 ICEPAK 的液冷冷板散热的性能分析  
..... 李 健, 等
- ⑦⑤ 基于不平衡系数对埋管热短路的评价与分析  
..... 金 光, 等

## 荣誉榜

《流体机械》杂志协办单位 / 名誉编委 ..... 前插 II

## 企业介绍

- ⑧③ 四川日机密封件股份有限公司

## 目录索引

85 《流体机械》2016年第1~12期目录索引

# 流体机械

LIUTI JIXIE

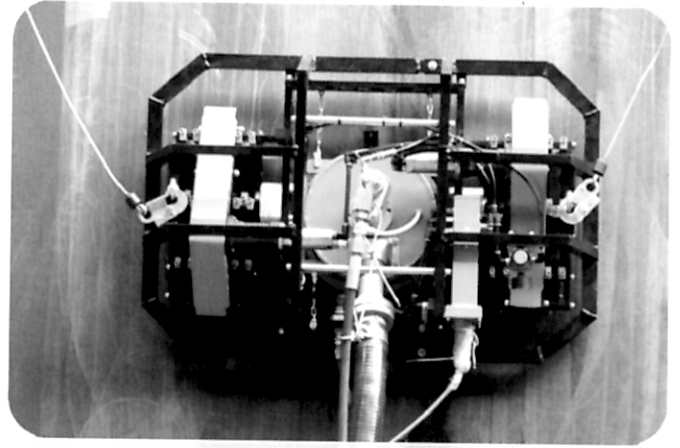
全国中文核心期刊  
中国科技核心期刊  
华东地区优秀期刊

## 广告索引

丹东克隆集团有限公司 .....	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
上海汉钟精机股份有限公司 .....	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
福建省闽旋科技股份有限公司 .....	前插 6
成都环达中油展览有限公司 .....	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
上海凯士比泵有限公司 .....	中插 5
成都一通密封股份有限公司 .....	中插 6
四川新中联展览服务有限公司 .....	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
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

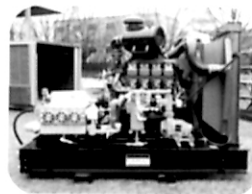


- ◇功率强劲, 纯水除锈
- ◇真空抽吸, 即除即干
- ◇永磁吸附, 自动行走
- ◇远程遥控, 简便安全



### 系统组成:

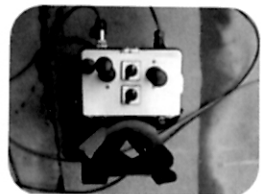
高压水系统: 柴油机、高压泵、过滤器、控制箱  
 爬壁除锈系统: 旋转密封、永磁履带、保险装置  
 抽吸系统: 真空泵机组、消声器、污物储存罐  
 控制系统包括: 控制柜、手持控制盒



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