

目 录

2016年第10期(总第44卷·第532期)

2016年10月30日出版



应用技术

- 41 基于数值分析的前向多翼离心风机叶轮的改进 顾媛娟
- 46 涡旋压缩机压缩腔内气体非稳态流动研究 陈玉坤, 等
- 51 基于 FLUENT 轴流风叶的气动性能分析 陈亚伟
- 55 不同开度下球阀管路流场的仿真分析 张玉祥, 等

制冷空调

- 59 办公室应用辐射供暖加新风系统的气流组织研究 谭 双, 等
- 65 高效永磁同步变频离心式冰蓄冷双工况机组的研制 李宏波, 等
- 70 适应建筑能耗测试与评定的 ISO/TC86 技术标准发展展望 李连生, 等
- 73 城市隧道竖井送排式通风优化 朱培根, 等
- 80 过热度振荡对变制冷剂流量系统性能的影响 虞中畅, 等

荣誉榜

《流体机械》杂志协办单位 / 名誉编委 前插

企业介绍

- 86 珠海格力电器股份有限公司
- 87 重庆工商大学科技开发总公司

试验研究

- 1 大型斜流泵模型泵装置水力性能的研究 何中伟, 等
- 5 SAGD 采出液高压高频脉冲电脱水的试验研究 樊玉新, 等
- 9 不同温度气体喷射特性的 PIV 试验研究 田 静, 等

设计计算

- 14 隔膜压缩机金属膜片层间接触力学行为的研究 史 婷, 等
- 19 基于 Fluent 的树型槽非接触式机械密封的仿真计算 王 衍, 等
- 25 扩压叶栅中格尼襟翼的气动作用与应用 康 环, 等
- 32 风机吸风口相对距离对管道流场与阻力的影响分析 刘秋兵, 等
- 37 复合材料层合板阻尼特性有限元数值模拟 黄文俊, 等

流体机械

LIUTI JIXIE

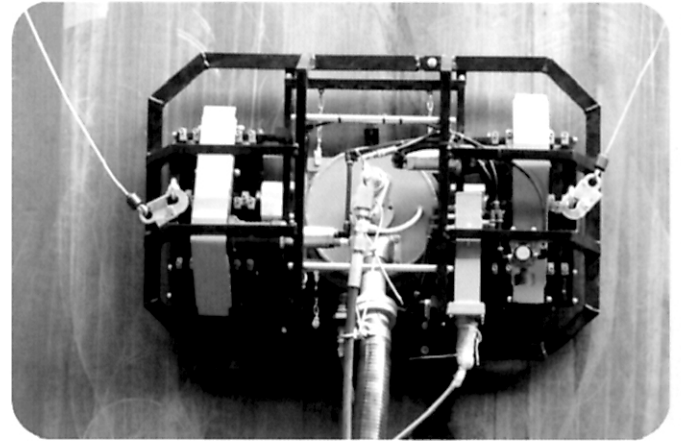
全国中文核心期刊
中国科技核心期刊
华东地区优秀期刊

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
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
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
珠海格力电器股份有限公司	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