

目 录

2015年第2期(总第43卷·第512期)

2015年2月28日出版



试验研究

- ① 内混式喷嘴雾化特性的试验与仿真研究 白鹏博, 等
- ⑦ 连续球压痕测定常用叶轮材料力学性能的研究 苏成功, 等
- ⑬ 变转速工况下离心泵蜗舌处压力波动的试验研究 蔡建程, 等

设计计算

- ⑰ 791翼型非定常空化流动数值计算研究 杨敏官, 等
- ⑳ 钴杆外壁清洗射流流场的数值分析 莫丽, 等
- ㉑ 自适应回弹填料密封结构设计及有限元分析 刘鹏, 等
- ㉒ 基于第二制冷剂热量器法的压缩机制冷量测量不确定度分析 李小燕, 等
- ㉓ 压缩机冷却器内气液不互溶两相流热力计算 周响, 等

技术进展

- ㉔ 接触式机械密封基本性能研究进展 於秋

经验交流

- ㉕ 某高炉用轴流压缩机异常振动的原因分析及处理 袁风
- ㉖ 偏离工况下离心泵的压力脉动和振动分析 周
- ㉗ 大型高压蒸汽阀流量特性的数值模拟 林金

制冷空调

- ㉘ 夏热冬冷地区土壤源热泵运行特性的研究 吴登
- ㉙ 冬季工况下R32热泵性能的试验研究 孟照
- ㉚ 辐射供冷与贴附射流复合空调系统室内空气品质研究 赵忠
- ㉛ 武汉市某办公楼地源热泵-相变蓄冷系统的优化配置 雷
- ㉜ 热力膨胀阀参数对定排量汽车空调系统影响的研究 郑国
- ㉝ 船用冷水机组冷凝器抗冲击能力仿真分析 王

荣誉榜

《流体机械》杂志协办单位 / 名誉编委 前

企业介绍

- ㉞ 浙江盾安机电科技有限公司

流体机械

LIUTI JIXIE

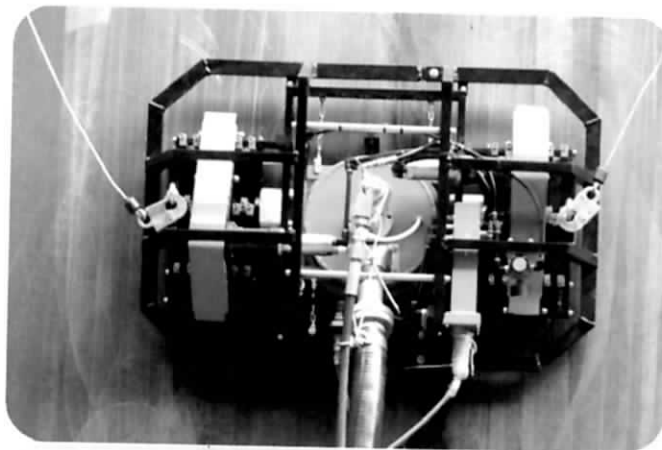
全国中文核心期刊
中国科技核心期刊
华东地区优秀期刊

广告索引

丹东克隆集团有限公司	封面
大连三洋压缩机有限公司	封二
大连三洋压缩机有限公司	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
珠海华日氟高分子材料制造有限公司	前插 7
西安永华集团有限公司	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
合肥通用机械研究院流体机械研究所	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
西安中央空调	中插 4
上海凯士比泵有限公司	中插 5
压力容器杂志社	中插 6
包装与食品机械杂志社	中插 7
山良业阀门有限公司	中插 8
电气(无锡)有限公司	封三
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:

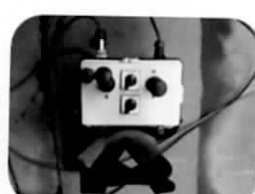
高压水系统: 柴油机、高压泵、过滤器、控制箱
爬壁除锈系统: 旋转密封、永磁履带、保险装置
抽吸系统: 真空泵机组、消声器、污物储存罐
控制系统包括: 控制柜、手持控制盒



高压水系统



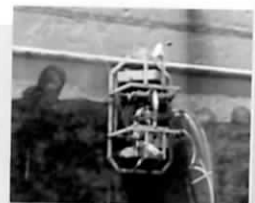
抽吸系统



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

合肥通用机械研究院流体机械研究所

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