

目 录

2016年第3期(总第44卷·第525期)

2016年3月31日出版



试验研究

- ① 立式轴流泵装置流道内部流动特性及消涡试验 赵浩儒, 等
- ⑥ 可调底流口型旋流器的性能试验研究 刘培坤, 等
- ⑪ 基于 DHMM 的机械密封端面膜厚识别技术的研究 张 菲, 等

设计计算

- ⑱ 基于涡旋压缩机的容积式压缩机的三维数值模拟技术 章大海, 等
- ⑳ 基于曲面拟合的水泵性能曲线参数化研究 袁 尧, 等
- ㉓ 压缩机网状阀悬臂式弹簧的计算 潘树林, 等
- ㉔ 基于正交法的一体化二次分离旋流器结构参数优选 赵 宇, 等
- ㉖ LNG 低温球阀阀盖颈部温度场的数值模拟 刘建峰, 等

技术进展

- ⑳ 压缩空气系统节能技术的研究进展 张 谦, 等

应用技术

- ㉑ 轴流压缩机基于风险和状态的维修 王庆锋, 等
- ㉒ 高温熔盐泵的模式计算与分析 郭 豹, 等
- ㉓ 离心式吸鱼泵叶轮的设计 刘 平, 等
- ㉔ 核电用软密封旋塞阀的设计及仿真分析 沈 伟, 等

制冷空调

- ⑶ 机械振动对吸收式制冷强化作用的理论与试验研究 申 江, 等
- ⑷ 润滑油对 R32 在水平光管内流动沸腾换热特性及压降的影响 李 灵, 等
- ⑸ 不同真空度下除湿溶液再生性能的试验研究 韩雨松, 等
- ⑹ 不同入住率下住宅小区复合式地源热泵系统运行策略的研究 祝立萍, 等
- ⑺ 基于爱因斯坦制冷循环的单压系统改进的研究 秦蓓兰, 等

荣誉榜

《流体机械》杂志协办单位 / 名誉编委 前插 10

企业介绍

- ⑳ 西安航天远征流体控制股份有限公司
- ㉑ 上海汉钟精机股份有限公司

信 息

- ⑳ 第八届中国制冷空调行业信息大会征文通知

流体机械

LIUTI JIXIE

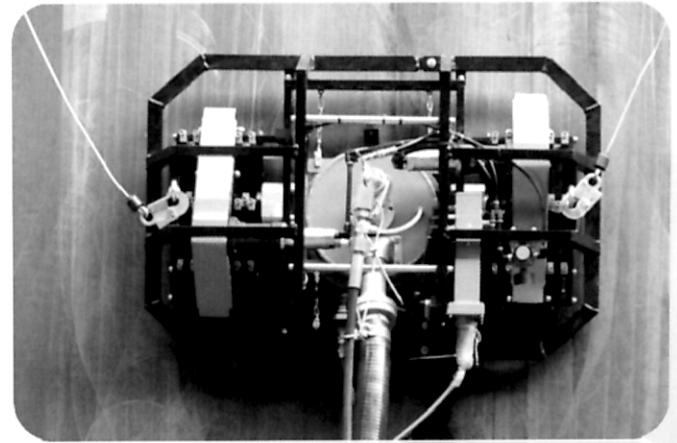
全国中文核心期刊
中国科技核心期刊
华东地区优秀期刊

广告索引

大连华阳密封股份有限公司	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
复盛集团	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
伊格尔·博格曼中国	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
广东吉荣空调有限公司	中插 4
西安永华集团有限公司	中插 5
宁波德曼压缩机有限公司	中插 6
上海汉钟精机股份有限公司	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
- ◇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:

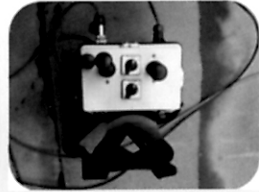
高压水系统: 柴油机、高压泵、过滤器、控制箱
爬壁除锈系统: 旋转密封、永磁履带、保险装置
抽吸系统: 真空泵机组、消声器、污物储存罐
控制系统包括: 控制柜、手持控制盒



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