

目次

2019年第9期(总第47卷·第567期)

2019年9月30日出版



应用技术

- ④ 基于适定工质的准二级压缩循环在高温工况下的特性研究 杨兴林, 李自强, 赵海波, 等
- ④7 基于正交试验的多翼离心风机气动性能优选 肖千豪, 蒋博彦, 王军, 等
- ⑤1 长输管线球阀密封机理失效原因分析及对策 陶国庆, 宋忠荣, 刘建峰, 等

技术综述

- ⑤6 基于高压水射流的船体清洗机器人关键技术分析 陈光明, 黄旋

制冷空调

- ⑤8 PCHE 型混合工质冷凝器热力性能试验研究 于改革, 陈永东, 闫永超, 等
- ⑤7 R1234yf 套管式蒸发器模拟研究 刘馨, 张卫军, 曹琬, 等
- ⑦2 热泵空调系统中相变蓄热特性及系统性能试验研究 陈华, 李戈, 杨亚星, 等
- ⑦8 内嵌管式围护结构间歇供冷房间热环境响应特性研究 隋学敏, 王华江, 江超
- ⑧4 公共场所用单元式蒸发冷却空调的设计与测试分析 许晶晶, 黄翔, 张鸿, 等

荣誉榜

《流体机械》杂志协办单位 / 名誉编委 前插 10

试验研究

- ① 接触力和转速对螺杆泵定子材料摩擦磨损性能影响研究 刘增辉, 谈金祝, 刘欣, 等
- ⑦ 一种盲插流体连接器的研究及设计 赵文生, 叶正浩, 朱学凯, 等

设计计算

- ⑫ 大尺寸碳纤维复合材料飞机蒙皮构件精密水切割装备的研制 陈正文, 任启乐, 庞雷, 等
- ⑰ 螺旋离心泵内回流涡空化的计算与分析 杨斌, 邓玉轩, 何娜
- ⑳ 高加疏水调节阀瞬态热应力研究 龚胜泉, 刘春玲, 张含, 等
- ㉓ 无纺布纤维汽车过滤器过滤效率及阻力特性研究 陈拼, 刘泽华, 刘剑桥, 等
- ③③ 笼罩结构对椭球形阀芯抑制空化的参数分析 侯聪伟, 钱锦远, 金志江

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

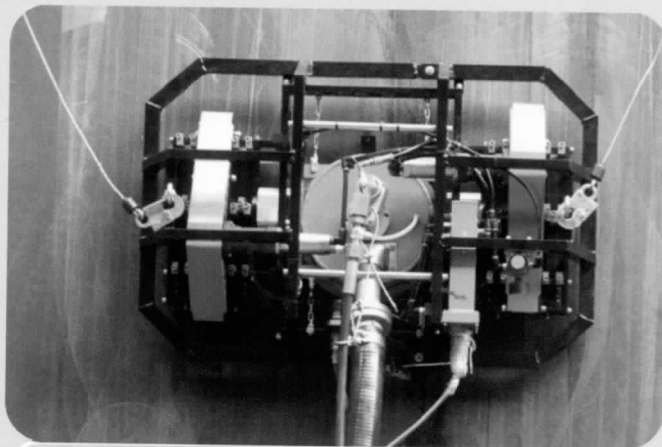
浙江盾安机电科技有限公司 后插 1
西安永华集团有限公司 后插 2

广告索引

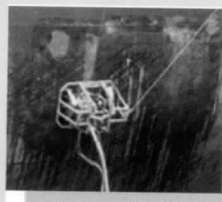
丹东克隆集团有限责任公司 封一
松下压缩机(大连)有限公司 封二
松下压缩机(大连)有限公司 前插 1
张家港华青科技有限公司 前插 2
中达电通股份有限公司 前插 3
浙江东新密封有限公司 前插 4
上海德宝密封件有限公司 前插 5
成都一通密封股份有限公司 前插 6
上海英格索兰压缩机有限公司 前插 7
苏州欧拉透平机械有限公司 前插 8
浙江盾安机电科技有限公司 前插 9
上海如实密封科技有限公司 前插 12
武汉华易科技有限公司 中插 1
成都川硬合金材料有限责任公司 中插 2
四川科力特硬质合金股份有限公司 中插 3
复盛实业(上海)有限公司 中插 4
成都华意中联展览有限公司 中插 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
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

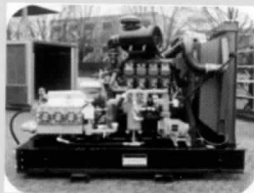


- ◇功率强劲, 纯水除锈
- ◇永磁吸附, 自动行走
- ◇真空抽吸, 即除即干
- ◇远程遥控, 简便安全



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