

目 录

2017年第10期(总第45卷·第544期)

2017年10月30日出版



试验研究

- ① 多翼离心风机数值模拟中湍流模型的适用性研究 杨伟刚, 等
- ⑦ 不同转速下液体透平的性能研究 苗森春, 等
- ⑫ 高频脉冲射流激励器设计与动态特性试验 李佳威, 等

设计计算

- ⑮ 基于圆渐开线涡旋膨胀机几何模型的研究 彭 斌, 等
- ⑳ 高流速高含固条件下高压差调节阀冲刷腐蚀规律 郑涵文, 等
- ㉑ 旋涡泵压力脉动特性的研究 俞 健, 等
- ㉒ 埋地大口径蝶阀基于刚度、密封性能的最大弯曲载荷研究 张继伟, 等

应用技术

- ④② 基于离散相运移轨迹的新型旋流入口结构设计 蒋明虎, 等
- ④⑦ 介电弹性体无阀微泵设计 陈 洁, 等
- ⑤① 海上平台注水泵技术探究 张文杰
- ⑤④ 缠绕式垫片的制造质量问题 and 失效案例分析 孔 建, 等
- ⑤⑧ 混流式核主泵内部复杂流动结构分析 王 俊, 等

制冷空调

- ⑥④ 不同供水温度下地源热泵群孔换热性能的试验研究 李雷雷, 等
- ⑥⑧ 国内复合辐射供冷空调系统研究现状 康智强, 等
- ⑦② 岗亭用蒸发冷却空调的开发及应用研究 严 政, 等
- ⑦⑦ 空气源热泵热水器性能测试及运行评价研究 王 宇, 等
- ⑧③ 两种 CO₂ 复叠式制冷系统的性能分析 杨俊兰, 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

- ⑧⑥ 四川日机密封件股份有限公司
- ⑧⑦ 天津百利二通机械有限公司
- ⑧⑧ 珠海格力电器股份有限公司

流体机械

LIUTI JIXIE

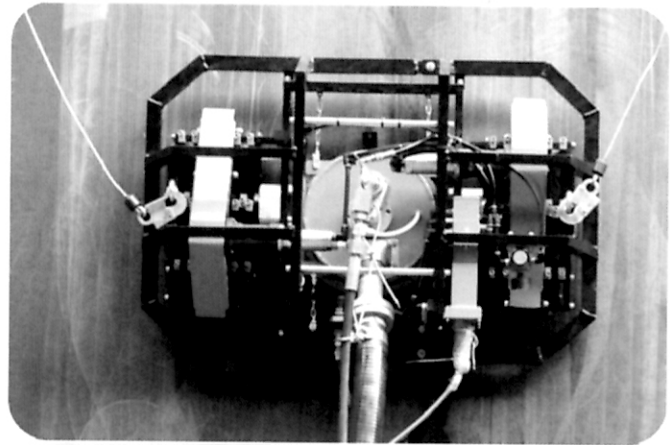
全国中文核心期刊
中国科技核心期刊
华东地区优秀期刊

广告索引

丹东克隆集团有限责任公司	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
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
福建省闽旋科技股份有限公司	前插 6
江苏必领能源科技有限公司	前插 7
飞潮(无锡)过滤技术有限公司	前插 8
南京大地水刀股份有限公司	前插 9
合肥新沪屏蔽泵有限公司	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
西安永华集团有限公司	中插 4
四川日机密封件股份有限公司	中插 5
天津百利二通机械有限公司	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
上海凯士比泵有限公司	后插 1
新中联展览	后插 2
广东申菱环境系统股份有限公司	封三
南京天加空调设备有限公司	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

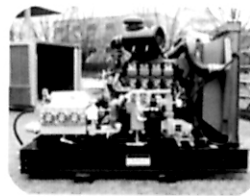


- ◇功率强劲, 纯水除锈
- ◇真空抽吸, 即除即干
- ◇永磁吸附, 自动行走
- ◇远程遥控, 简便安全



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