

目 录

2017年第11期(总第45卷·第545期)

2017年11月30日出版



试验研究

- ① 矩形迷宫泵内部流场的数值模拟及试验研究 马庆勇, 等
- ⑤ 含尘烟气换热除尘一体化性能试验研究 张艳红, 等
- ⑩ 基于 PSO-BP 的调控型气体密封状态参数智能计算方法研究 王磊, 等

设计计算

- ⑪ 超高压水切割多功能特征解析 薛胜雄, 等
- ⑫ 贯流风机叶轮参数的模拟研究 舒朝晖, 等
- ⑲ 油水环状流在转动阀门内的流动状况研究 江帆, 等
- ⑳ 不同叶片出口角下离心泵压力脉动及径向力分析 张忆宁, 等
- ㉑ 非绝热壁面边界在离心压气机数值模拟中的应用 吴东润, 等

应用技术

- ④① 不同弹簧刚度系数下单向阀关闭过程仿真 邹亮, 等
- ④② 转套式配流系统配流口结构及对工作脉动的影响 张延君, 等
- ④③ 高温导热油旋转接头应用中的事故分析和预防措施 朱斌, 等

制冷空调

- ④④ 压缩机转速对新能源汽车空调制冷性能的影响 武卫东, 等
- ④⑤ 低温空气源 CO₂ 热泵热水器系统特性研究 张超, 等
- ④⑥ 印刷电路板式换热器 Zigzag 通道流动与传热数值模拟 李雪, 等
- ④⑦ 严寒地区通风房间室内甲醛污染物浓度分布规律研究 冯国会, 等
- ④⑧ 模块式冷水机组不同控制逻辑下的 IPLV 值测试比较 谢鸿玺, 等

荣誉榜

《流体机械》杂志协办单位 / 名誉编委 前插 8

企业介绍

- ④⑨ 超达阀门集团股份有限公司

流体机械

LIUTI JIXIE

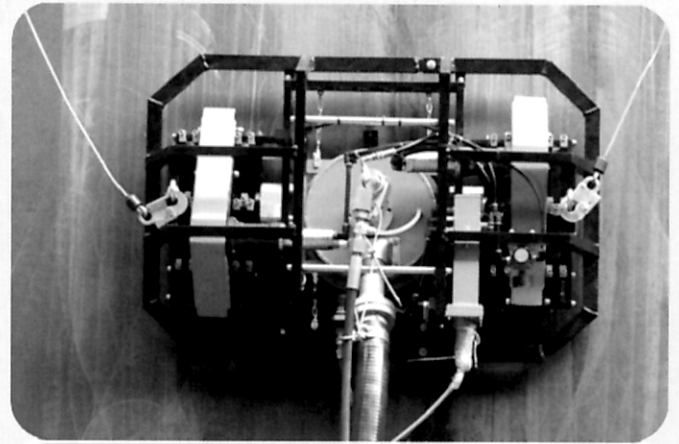
全国中文核心期刊
中国科技核心期刊
华东地区优秀期刊

广告索引

飞潮(无锡)过滤技术有限公司	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
江苏必领能源科技有限公司	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
新中联展览	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
江苏东源阀门检测技术有限公司	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
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:

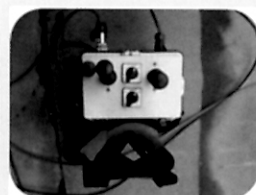
高压水系统: 柴油机、高压泵、过滤器、控制箱
爬壁除锈系统: 旋转密封、永磁履带、保险装置
抽吸系统: 真空泵机组、消声器、污物储存罐
控制系统包括: 控制柜、手持控制盒



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>