

目 录

2017年第9期(总第45卷·第543期)

2017年9月30日出版



试验研究

- ① 增压泵组的节能优化研究 蒙 晨, 等
- ⑦ 离子液体烷基化工艺用新型旋流反应器压降比的试验研究 王 磊, 等
- ⑪ 液体安全阀排量性能研究及其工程应用 翟启超, 等

设计计算

- ⑬ 水力喷射空气旋流器中射-旋流耦合流场的模拟分析 邱发成, 等
- ⑲ 矿井排水用新型止回阀的流固耦合数值模拟研究 孟思佳, 等
- ⑳ 闪速熔炼精矿喷嘴预混结构的优化与数值仿真 徐 鹏, 等
- ㉓ 立式双级自吸泵水力性能分析及内部结构改进 张堉东, 等
- ④① 组合型周向槽机匣处理优化方案的数值研究 徐志晖, 等

应用技术

- ④⑤ 基于活塞杆沉降位移信号的活塞杆断裂故障诊断方法的研究 李晓博, 等
- ④⑨ 一种高效固液分离装置的设计 苏志伟, 等
- ⑤② 炼油厂高温油泵机械密封泄漏原因分析及对策 亓东民, 等

制冷空调

- ⑤⑥ 无填料冷却塔冷却性能的试验研究 张 楠, 等
- ⑥① 气象参数对蒸发式冷凝器制冷系统影响的试验研究 邵光明, 等
- ⑥⑥ 大空间会议厅空调气流组织的数值模拟与实测研究 熊伟成, 等
- ⑦① 国内外露点间接蒸发冷却技术研究最新进展 褚俊杰, 等
- ⑦⑦ 空调室内机导流板角度对流场影响的大涡模拟 舒朝晖, 等
- ⑧② 不同回路结构表冷器的变工况性能分析 冯梦怡, 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

- ⑧⑦ 武汉华易科技有限公司
- ⑧⑧ 江苏必领能源科技有限公司

流体机械

LIUTI JIXIE

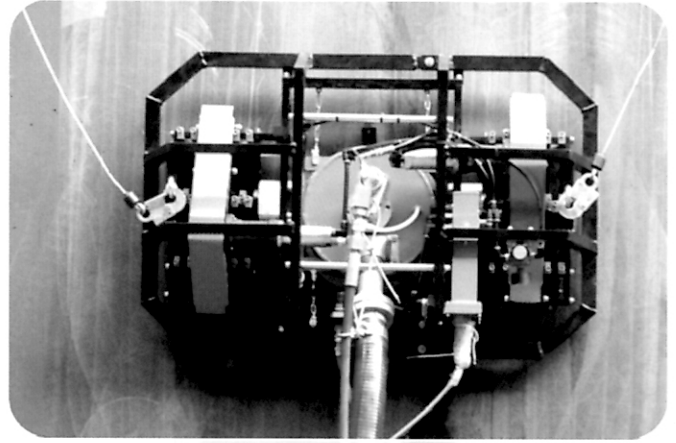
全国中文核心期刊
中国科技核心期刊
华东地区优秀期刊

广告索引

飞潮(无锡)过滤技术有限公司	封面
上海英格索兰压缩机有限公司	封二
中达电通股份有限公司	内封面
松下压缩机(大连)有限公司	内封二
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
南京大地水力股份有限公司	前插 7
合肥新沪屏蔽泵有限公司	前插 10
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
珠海格力电器股份有限公司	中插 4
复盛集团	中插 5
上海汉钟精机股份有限公司	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
成都一通密封股份有限公司	后插 1
合肥通用环境控制技术有限责任公司	后插 2
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

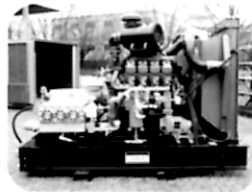


- ◇功率强劲, 纯水除锈
- ◇真空抽吸, 即除即干
- ◇永磁吸附, 自动行走
- ◇远程遥控, 简便安全



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



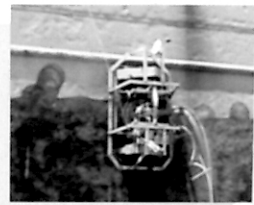
抽吸系统



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