

目 录

2015年第8期(总第43卷·第518期)

2015年8月31日出版



试验研究

- ① 油田用离心泵汽蚀性能的数值分析与试验 翟之平, 等
- ⑥ 微穿孔消声器在小型高速离心风机中的应用研究 贾志彬, 等
- ⑪ 单级双吸输油泵全流场的数值模拟与试验分析 李永乐, 等

设计计算

- ⑬ 离心压缩机内固粒运动规律与冲蚀磨损的数值模拟 徐文汗, 等
- ⑰ 径向间隙及叶片型线对液环泵性能影响的分析 张人会, 等
- ⑳ 滑片压缩机内部工质动态泄漏特性的数值模拟分析 耿葵花, 等
- ⑳ 三段基圆渐开线涡旋型线的多目标遗传算法优化 刘涛, 等
- ⑳ 翼型叶片精确参数化建模的研究及应用 艾子健, 等

技术进展

- ④① 轴向柱塞泵振动机理的研究现状及发展趋势 罗向阳, 等

经验交流

- ④⑤ 往复柱塞泵转套式配流系统的结构原理 张洪信, 等
- ④⑥ 光学精磨抛光机床主轴防水密封结构的优化设计 刘旻
- ④⑦ 核级风道调节阀的抗震分析 徐志新, 等

制冷空调

- ④⑨ 干式地板辐射供暖系统特性的试验研究 夏焱, 等
- ④⑩ 冷藏陈列柜改进风机和照明设备的能效试验研究 甄众, 等
- ④⑪ 一种新型露点间接蒸发冷却器在我国不同气候区适用性的试验研究 王玉刚, 等
- ④⑫ 跨临界 CO₂ 双级压缩制冷循环的热力学分析与比较 张振迎, 等
- ④⑬ 涡流分离热气体再加热的 CO₂ 热泵系统的分析 宁静红, 等
- ④⑭ 新型热驱动气压泵及其性能分析 吴腾马, 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

- ④⑮ 复盛集团

联合征订

- ④⑯ 欢迎读者前往当地邮局订阅 2016 年杂志

流体机械

LIUTI JIXIE

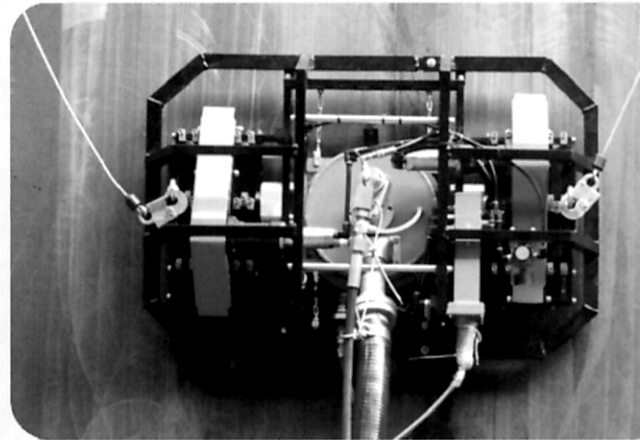
全国中文核心期刊
中国科技核心期刊
华东地区优秀期刊

广告索引

东克隆集团有限公司	封面
下压缩机 (大连) 有限公司	封二
下压缩机 (大连) 有限公司	前插 1
家港华青科技有限公司	前插 2
上海南泰通风机设备有限公司	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
本溪华日氟高分子材料制造有限公司	前插 7
夏盛集团	前插 8
合肥通用环境控制技术有限责任公司	前插 9
上海凯士比泵有限公司	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
格力中央空调	中插 5
西安航天动力研究所	中插 6
江苏神通阀门股份有限公司	中插 7
泰山良业阀门有限公司	中插 8
压力容器杂志社	后插 1
包装与食品机械杂志社	后插 2
勤电气 (无锡) 有限公司	封三
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成
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, 自动运行
- ◇真空抽吸, 即除即干
- ◇远程遥控, 简便安全

系统组成:

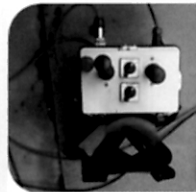
高压水系统: 柴油机、高压泵、过滤器、
爬壁除锈系统: 旋转密封、永磁履带、保
抽吸系统: 真空泵机组、消声器、污物储
控制系统包括: 控制柜、手持控制盒



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: 合肥市蜀山区长江西路888号

电话: 0551-65335573 传真: 0551-65322806

http://www.waterjet.com.cn