

目 录

2015年第12期(总第43卷·第522期)

2015年12月30日出版



试验研究

- ① 后掠式轴流泵内部流场的二维 PIV 试验研究 郎涛, 等
- ⑥ 高压往复压缩机管道振动测试分析与应用 江志农, 等
- ⑪ 水力喷射空气旋流器气相压降特性的数值模拟 邱发成, 等

设计计算

- ⑰ 螺旋槽上游泵送机械密封摩擦系数的解析分析 冯秀, 等
- ⑳ 涡旋压缩机单向流固耦合方法与涡旋齿变形分析 查海滨, 等
- ㉘ 旋风分离器排气管缩口半径优化的数值模拟 郑建祥, 等
- ㉚ 大功率风力机叶片模态及气动特性分析 周丹
- ㉞ 立式三缸双作用往复泵流体噪声的仿真计算与分析 刘海山, 等

应用技术

- ⑪ 蝶式缓冲止回阀的结构分析及优化设计 戴晓春, 等
- ⑭ JB/T 6430-2014《一般用喷油螺杆空气压缩机》标准的解读 陈放, 等
- ⑰ 悬浮磨料磁流体射流技术的研究 张东速, 等

制冷空调

- ⑤⑩ 封装优态盐同心套管储冷特性试验研究 姬长发, 等
- ⑤⑮ 耦合抽-灌井式埋地换热系统咸水层传热过程研究 马玖辰, 等
- ⑤⑲ 多功能空气源热泵机组冬季运行工况性能测试分析 刘前龙, 等
- ⑤⑳ 蒸发冷却与机械制冷联合的一体化空调试验样机的设计 薛运, 等
- ⑥⑲ 电动车前舱冷却模块非均匀风量的数值分析 钱程, 等
- ⑥⑳ 太阳能燃气热泵供暖系统及余热回收分析 郝红, 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

- ❁ 西安永华集团有限公司

目录索引

- 85 《流体机械》2015年第1~12期目录索引

流体机械

LIUTI JIXIE

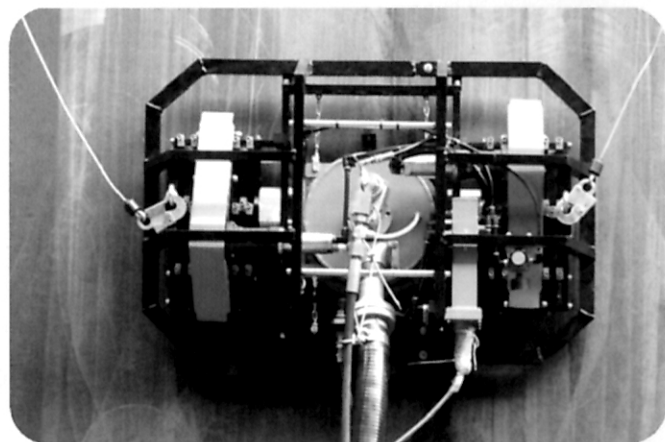
全国中文核心期刊
中国科技核心期刊
华东地区优秀期刊

广告索引

克隆集团有限公司	封面
压缩机 (大连) 有限公司	封二
压缩机 (大连) 有限公司	前插 1
港华青科技有限公司	前插 2
浦泰通风机设备有限公司	前插 3
东新密封有限公司	前插 4
德宝密封件有限公司	前插 5
睿闽旋科技股份有限公司	前插 6
华日氟高分子材料制造有限公司	前插 7
新中联展览服务有限公司	前插 8
通用环境控制技术有限责任公司	前插 9
日机密封件股份有限公司	前插 12
通用环境控制技术有限责任公司流体机械事业部	目录页
华易科技有限公司	中插 1
川硬合金材料有限责任公司	中插 2
科力特硬质合金股份有限公司	中插 3
荣荣空调有限公司	中插 4
中央空调	中插 5
机士比泵有限公司	中插 6
通阀门股份有限公司	中插 7
业阀门有限公司	中插 8
器杂志社	后插 1
食品机械杂志社	后插 2
汽 (无锡) 有限公司	封三
钢机 (集团) 有限公司	封底

因水生锈? 用水除锈!

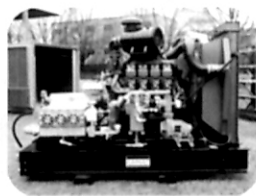
金属表面预处理国际尖端技术集大成者
超高压纯水射流爬壁除锈机器人



- ◇ 功率强劲, 纯水除锈
- ◇ 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:

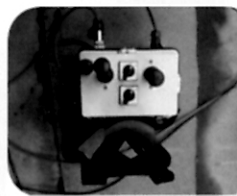
高压水系统: 柴油机、高压泵、过滤器、控制
爬壁除锈系统: 旋转密封、永磁履带、保险装
抽吸系统: 真空泵机组、消声器、污物储存罐
控制系统包括: 控制柜、手持控制盒



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: 合肥市蜀山区长江西路888号

电话: 0551-65335573 传真: 0551-65322806

http://www.waterjet.com.cn