

目 录

2015年第3期(总第43卷·第513期)

2015年3月31日出版



试验研究

- 31 多孔射流钻头破岩钻孔规律试验研究 马东军, 等
- 32 高效无过载潜污泵的优化设计与试验研究 邱 勇
- 33 浸没式粉末硅藻土预涂覆微滤装置过滤性能研究 丁兴江

设计计算

- 34 超临界 CO₂ 微细管内传热特性研究 张丽娜, 等
- 35 深冷空分增压膨胀机组运行特性关联参量的 RBF 建模 刘超锋, 等
- 36 原油脱水用旋流器两相流场模拟及操作性能和分离性能研究 袁惠新, 等

应用技术

- 37 中比转速离心泵无过载优化设计 张生昌, 等
- 38 襟翼相对长度对翼型流场结构影响 祖红亚, 等
- 39 粉体管线用夹管阀设计 王 伟, 等

制冷技术

- 40 冷态工况下变截面管气泡泵提升特性试验研究 陈永军, 等
- 41 干燥工况下新型复合式露点间接蒸发冷却空调机组的试验研究 刘佳莉, 等
- 42 管内流动沸腾传热关系式对 R410A 的适应性研究 李定坤, 等
- 43 制冷用水平管降膜蒸发器管束换热特性数值模拟 杨培志, 等
- 44 低谷电驱动双级耦合热泵蓄能空调系统优化 韩宗伟, 等
- 45 R290 替代 R22 的解决方案综述及展望 肖庭庭, 等
- 46 空调箱数字化设计与选型软件平台技术开发 庄叔平, 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

- 47 上海凯士比泵有限公司

流体机械

LIUTI JIXIE

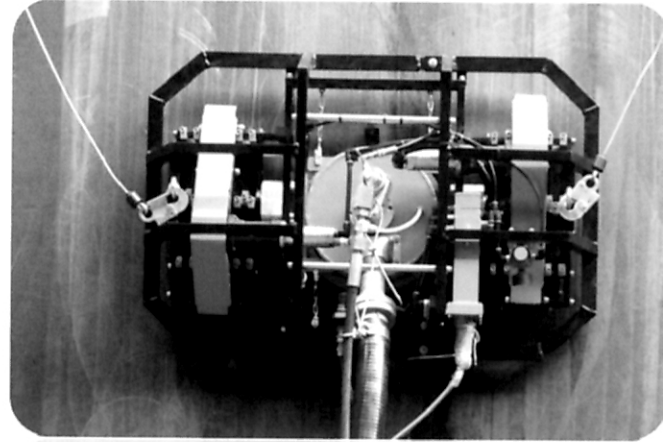
全国中文核心期刊
中国科技核心期刊
华东地区优秀期刊

广告索引

华阳密封股份有限公司	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
德华青科技有限公司	前插 2
南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
省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
明传动工程有限公司	前插 8
尔·博格曼中国	前插 8
集团	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
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
节能系统股份有限公司	中插 4
中央空调	中插 5
一通密封有限公司	中插 6
江大科技开发总公司	中插 7
良业阀门有限公司	中插 8
瑞士比泵有限公司	后插 1
通用环境控制技术有限责任公司	后插 2
绘展	后插 3
展	后插 4
气(无锡)有限公司	封三
风机(集团)有限公司	封底

因水生锈? 用水除锈

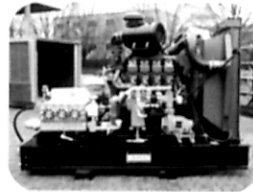
金属表面预处理国际尖端技术集大成者
超高压纯水射流爬壁除锈机器人



- ◇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:

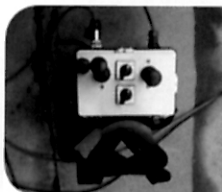
高压水系统: 柴油机、高压泵、过滤器、控制柜
爬壁除锈系统: 旋转密封、永磁履带、保险绳
抽吸系统: 真空泵机组、消声器、污物储存罐
控制系统包括: 控制柜、手持控制盒



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