

目 录

2014年第11期(总第42卷·第509期)

2014年11月30日出版



试验研究

- ① 压气机平面叶栅内流场 PIV 试验研究 薄相峰, 等
- ⑧ 涡旋压缩机径向迷宫密封迷宫槽的优化研究
..... 李超, 等
- ⑬ 核级手动截止阀 Ω 焊缝凝固缺陷成因研究
..... 黄红科, 等

设计计算

- ⑬ 基于多变量的往复压缩机支撑环可靠性评估
研究 马波, 等
- ⑳ 基于渗流原理的液体润滑机械密封的泄漏率
研究 包超英, 等
- ㉑ 基于湍流猝发结构的离心泵内沙粒运动规律研究
..... 牛权
- ㉒ 单螺杆压缩机几何参数对压缩机性能的影响
..... 王增丽, 等
- ㉓ 涡旋压缩机齿端面密封条的力载荷分布规律的
研究 吴开波, 等

经验交流

- ㉔ 基于 ANSYS CFX 的吸鱼泵的内部流场分析 刘
- ㉕ 储罐机械清洗设备的工艺改进 苏吉鑫,
- ㉖ 迷宫式调节阀流量特性的数值模拟 陶国庆,
- ㉗ 烟分析法解析空气压缩能量过程 孙晓明,

制冷空调

- ㉘ 采用多环路室外机的空气源热泵除霜特性试验
研究 曲明璐,
- ㉙ 基于毛细管空调系统的试验研究 陈慧,
- ㉚ 基于温度补偿的汽车蒸发器结冰控制及验证
..... 许海东,
- ㉛ 水平管内水蒸汽冷凝换热特性的数值模拟 宁静红,
- ㉜ 数据中心机房空调系统设计及气流优化分析
..... 陈修敏,
- ㉝ 二次冷却装置控制技术的研究 江用胜,

荣誉榜

《流体机械》杂志协办单位 / 名誉编委 前插

企业介绍

- ㉞ 西安永华集团有限公司

信息

- 88 西安航天泵业有限公司招聘简章

流体机械

LIUTI JIXIE

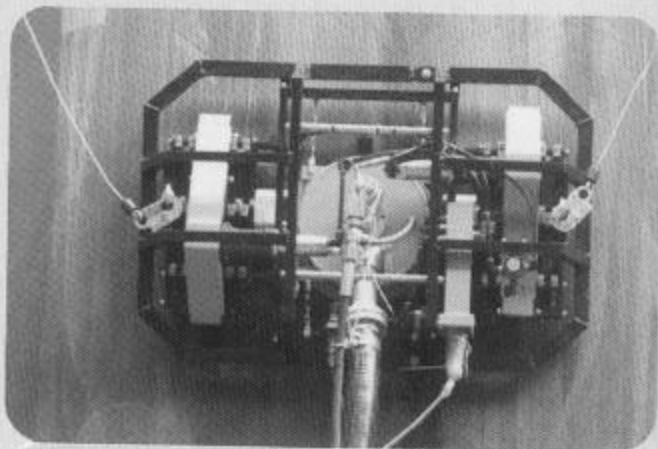
全国中文核心期刊
中国科技核心期刊
华东地区优秀期刊

广告索引

大连华阳密封股份有限公司	封面
大连三洋压缩机有限公司	封二
大连三洋压缩机有限公司	前插 1
张家港华青科技有限公司	前插 2
上海青泰通风机械设备有限公司	前插 3
浙江东新密封有限公司	前插 4
无锡创明传动工程有限公司	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
上海温宝密封件有限公司	前插 8
伊格尔博格曼中国	前插 9
上海凯泉泵业(集团)有限公司	前插 12
合肥通用机械研究院流体机械研究所	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
盾安中央空调	中插 4
成都一通密封有限公司	中插 5
有瑞会展	中插 6
四川新中联展览服务有限公司	中插 7
黄山良业阀门有限公司	中插 8
压力容器杂志社	后插 1
风机技术杂志社	后插 2
合肥通用环境控制技术有限责任公司	封三
大连三洋制冷有限公司	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

合肥通用机械研究院流体机械研究所

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