

目 录

2015年第6期(总第43卷·第516期)

2015年6月30日出版



经验交流

- 39 压电双晶片和单晶片驱动下泵的输出流量比较 孙晓锋, 等
- 44 双进气后向离心风机的气动性能数值模拟及其改进 常 超, 等
- 47 火电厂锅炉给水泵机组节能改造中汽蚀问题的探讨 郭 凯, 等

制冷空调

- 50 $Al_2O_3-H_2O$ 纳米流体冻结过程的数值模拟和试验研究 郭 衡, 等
- 56 两种不同结构的重力供液 CO_2 冷风机性能比较 孙小峰, 等
- 61 小型水冷式跨临界 CO_2 热泵热水器试验分析 杜诗民, 等
- 66 混合式地源热泵夏季运行的试验研究 陈正顺, 等
- 69 带有抽水压缩气体储能装置的制冷系统 李瑞雄, 等
- 76 空气源热泵干燥技术的研究现状与发展展望 赵宗彬, 等
- 82 环保型多元混合工质在小型低温装置上的应用 屈 岩, 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

- 87 西安航天动力研究所
- 88 成都一通密封有限公司

试验研究

- 1 润滑油真空分离与聚结分离脱水的对比试验研究 刘先斌, 等
- 4 冲压泵叶轮后侧腔体结构对泵水力性能的影响 牟介刚, 等
- 9 圆柱形相变储热器热损失的试验研究 刘俊峰, 等

设计计算

- 14 颗粒性质对叶片圆盘泵叶轮内颗粒分布的影响 周昌静, 等
- 19 叶片通用扭曲规律的拓展及抛物线流型的控制 艾子健, 等
- 25 三偏心蝶阀反向承压密封问题的有限元研究 常学森, 等
- 29 高温热泵用螺杆压缩机电机流场的数值研究 何永宁, 等
- 34 表面结构对喷雾冷却临界热流密度的影响 张 伟, 等

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

丹东克隆集团有限公司	封面
松下压缩机(大连)有限公司	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
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
复盛集团	前插 8
合肥通用环境控制技术有限责任公司	前插 9
《风机技术》杂志社	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
成都一通密封有限公司	中插 4
格力中央空调	中插 5
成都化新密封有限公司	中插 6
重庆工商大学科技开发总公司	中插 7
黄山良业阀门有限公司	中插 8
上海凯士比泵有限公司	后插 1
压力容器杂志社	后插 2
雷勃电气(无锡)有限公司	封三
松下制冷(大连)有限公司	封底

本刊迁址公告

因合肥通用机械研究院内部办公区域统一调整,本刊办公地点已由原合肥市高新区天湖路 29 号搬迁至合肥市长江西路 888 号。现将搬迁后的通讯联系方式公告如下:

地址:合肥市长江西路 888 号合肥通用机械研究院西配楼

邮编:230031

电话:0551-65335505(编辑部)

0551-65335846(广告部)

0551-65335451(主编室)

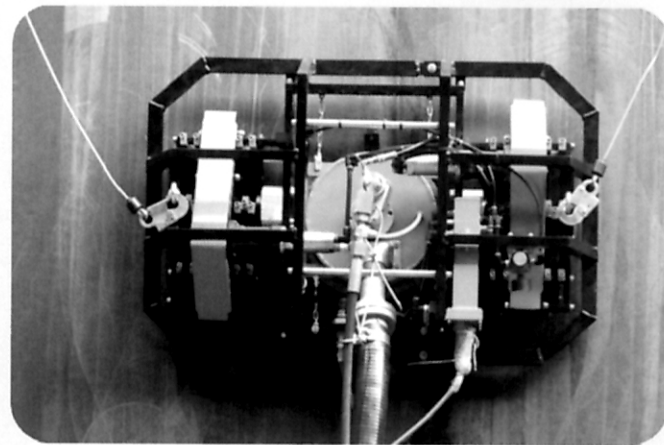
传真:0551-65313592

邮箱:ltjx@chinapvt.com

由于迁址带来的不便,敬请谅解。

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



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