

# 目 录

2015年第5期(总第43卷·第515期)

2015年5月31日出版



## 试验研究

- ① 聚结分离器油水分离效率模拟试验研究 ..... 慈智, 等  
⑥ 活塞式压缩机振动测试研究 ..... 李小仨, 等  
⑪ 负压钻进水平钻孔浓相气力输送特性的研究 ..... 李辉, 等

## 设计计算

- ⑯ 基于正交的二次分离旋流器结构优选数值分析 ..... 赵立新, 等  
⑲ 无油涡旋压缩机密封条的有限元分析 ..... 李海生, 等  
⑳ 齿形对类迷宫密封性能的影响研究 ..... 焦圳, 等  
㉑ 叶片厚度对混流式核主泵叶轮能量性能影响研究 ..... 杨敏官, 等  
㉒ 蒸汽喷射器流场模拟及性能优化分析 ..... 徐鑫, 等

## 技术进展

- ㉓ 高热流密度器件散热技术的研究进展 ..... 陈萨如拉, 等

## 应用技术

- ⑭ 基于差速行星轮机构的阀门顺序启闭装置的设计 ..... 邓英剑, 等  
⑮ 长输管道多工况输油泵国产化应用研究 ..... 姜绪, 等  
⑯ 气压泵热力学性能分析 ..... 吴腾马, 等

## 制冷技术

- ⑰ R32 中间补气压缩空气源热泵系统的试验研究 ..... 张新玉, 等  
⑯ 采用不同二次空气时转轮式间接蒸发冷却器的性能试验研究 ..... 孙铁柱, 等  
⑰ 填料塔中氯化锂溶液除湿剂再生性能的正交试验研究 ..... 邓赛峰, 等  
⑲ A320 飞机客舱热舒适性的数值模拟研究 ..... 林家泉, 等  
⑳ 哈尔滨某高校学生宿舍夏季室内热环境调查研究 ..... 程卫红, 等  
㉑ 高温 CO<sub>2</sub> 冷风机的数值计算 ..... 申江, 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

- ㉒ 大连海密梯克泵业有限公司

## 信 息

- ㉓ 第七届中国冷冻冷藏新技术、新设备研讨会征文通知

# 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
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
西安永华集团有限公司	前插 8
伊格尔·博格曼中国	前插 9
合肥通用环境控制技术有限责任公司	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
双良节能系统股份有限公司	中插 4
珠海格力电器股份有限公司	中插 5
成都化新密封有限公司	中插 6
大连海密梯克泵业有限公司	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
包装与食品机械杂志社	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)

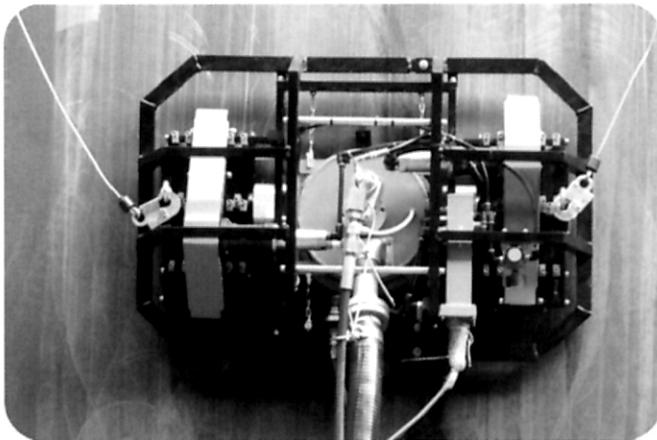
传真：0551-65313592

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>