

# 目 录

2016年第8期(总第44卷·第530期)

2016年8月30日出版



## 试验研究

- ① 往复压缩机变工况下吸气阀运动及冲击特性研究  
..... 包彬彬, 等
- ⑥ 高温高压热水循环泵的设计与试验研究 ..... 余伟平, 等
- ⑩ 多级离心泵创建压力室平衡轴向力的试验研究  
..... 汪国庆, 等

## 设计计算

- ⑩ 轴向间隙对对旋风机气动特性及总性能的影响  
..... 栾亨宣, 等
- ⑫ 胶乳分离机高速转鼓内流场的数值分析 ..... 薛晓宁, 等
- ⑫ 核级密闭型隔离风阀运行过程中仿真力矩计算  
..... 刘 静, 等
- ⑫ 基于场协同原理的管道经济管径计算新方法  
..... 樊丽博, 等
- ⑩ 高温熔盐泵中分流叶片对结构动力特性的影响  
..... 王业芳, 等

## 应用技术

- ④ 刚柔耦合的涡旋压缩机转子系统的动力学分析  
..... 张 春, 等
- ⑤ 新型船用钛合金球阀的设计与研制 ..... 倪世丰, 等
- ④ 卧螺离心机螺旋输送机加重法动平衡研究与应用  
..... 范志卿, 等

## 制冷空调

- ⑤ R32 在带闪蒸器的风冷冷热水机组中的应用  
..... 尹 茜, 等
- ⑥ 横管蒸发纵管冷凝式热管充液量、倾角对传热的影响 ..... 贾鹏飞, 等
- ⑤ 空气源热泵热水器试验台的设计 ..... 王 超, 等
- ⑥ 喷射 / 压缩复合制冷研究进展 ..... 郝新月, 等
- ⑦ 电驱动和燃气驱动空气源热泵运行设备的焓分析  
..... 史丽娜, 等
- ③ 基于 IEC62552:2015 的冰箱在线能效测试方法  
..... 吴上泉, 等

## 荣誉榜

《流体机械》杂志协办单位 / 名誉编委 ..... 前插 10

# 流体机械

LIUTI JIXIE

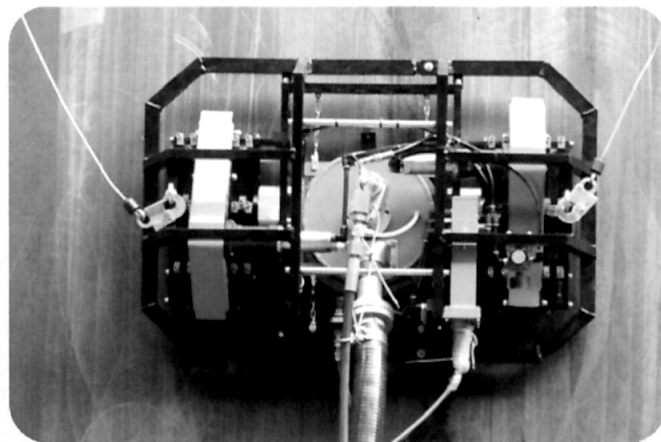
全国中文核心期刊  
中国科技核心期刊  
华东地区优秀期刊

## 广告索引

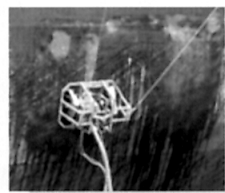
丹东克隆集团有限公司 .....	封面
松下压缩机（大连）有限公司 .....	封二
松下压缩机（大连）有限公司 .....	前插 1
张家港华青科技有限公司 .....	前插 2
江苏金鹰流体机械有限公司 .....	前插 3
浙江东新密封有限公司 .....	前插 4
上海德宝密封件有限公司 .....	前插 5
福建省闽旋科技股份有限公司 .....	前插 6
四川日机密封件股份有限公司 .....	前插 7
压力容器杂志社 .....	前插 8
包装与食品机械杂志社 .....	前插 9
中船重工鹏力（南京）超低温技术有限公司 .....	前插 12
合肥通用环境控制技术有限责任公司流体机械事业部 .....	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
盾安中央空调 .....	中插 4
双良节能系统股份有限公司 .....	中插 5
重庆工商大学科技开发总公司 .....	中插 6
宁波德曼压缩机有限公司 .....	中插 7
黄山良业阀门有限公司 .....	中插 8
合肥通用环境控制技术有限责任公司 .....	封三
松下制冷（大连）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

## 合肥通用环境控制技术有限责任公司流体机械事业部

地址：合肥市高新区天湖路 29 号

电话：0551-65335573 传真：0551-65322806

http://www.waterjet.com.cn