

目 录

2016年第5期(总第44卷·第527期)

2016年5月31日出版



试验研究

- ① 沉浸竖板式浴室热泵换热器的研究 王春虎, 等
- ⑧ 背压对脱水除油一体式液液分离旋流器流场及分离性能影响的研究 何金朋, 等
- ⑬ 全剖式机械密封的发展状况与性能试验研究 宋佳

设计计算

- ⑬ 基于圆渐开线涡旋压缩机的几何模型研究 彭斌, 等
- ⑳ 径流叶片扩压器的气动设计与优化 谷传文, 等
- ⑳ 低温 BOG 压缩机活塞杆运动件预紧力研究 燕翌, 等
- ⑳ 双吸双流道泵固液两相流动特性分析 雷可铭, 等
- ⑳ 直通单座调节阀柱塞式阀芯型线设计方法 王渭, 等
- ⑳ 基于 CFX 的大口径蝶阀流场分析及结构优化 何庆中, 等

应用技术

- ④ 涡旋压缩机气体力的影响因素分析 高艳,
- ⑤ 一种基于变权 AHP 的故障模式与影响半定量分析方法 董良遇,
- ⑥ 基于 CFturbo 的离心泵扭曲叶轮设计方法的研究 张素香,
- ⑩ 自平衡式高压多级输油泵的可靠性研究分析 宋怀德,

制冷空调

- ⑫ 夏热冬暖地区开式湖水源热泵空调系统的应用和试验研究 王跃,
- ⑬ 一种新型低温热管传热性能的试验研究 刘业凤,
- ⑭ 北京某建筑中庭冬夏季空调环境的数值模拟分析 姚旭辉,
- ⑮ 太阳能热发电系统蓄热装置的模拟研究 崔海亭,
- ⑯ 套管式 CO₂ 蒸发器的优化设计计算 杨俊兰,

荣誉榜

《流体机械》杂志协办单位 / 名誉编委 前插 1

信息

87 第八届中国制冷空调行业信息大会征文通知

企业介绍

- ⑳ 浙江盾安机电科技有限公司
- ⑳ 复盛集团

流体机械

LIUTI JIXIE

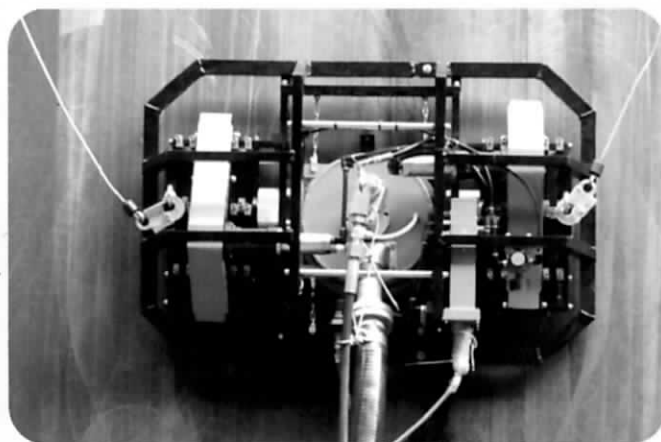
全国中文核心期刊
中国科技核心期刊
华东地区优秀期刊

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
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
伊格尔·博格曼中国	前插 7
成都化新密封有限公司	前插 8
上海凯士比泵有限公司	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
珠海格力电器股份有限公司	中插 4
双良节能系统股份有限公司	中插 5
霍安中央空调	中插 6
成都一通密封股份有限公司	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



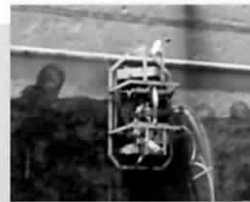
抽吸系统



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>