

目 录

2016年第1期(总第44卷·第523期)

2016年1月31日出版



技术进展

- 38 努森压缩机的研究进展 杨林, 等

应用技术

- 45 防涡圈对离心风机性能影响的探讨 林静祥, 等
49 一种多级内啮合航空齿轮泵设计与仿真 安蕾, 等
54 大型透平压缩机组叶轮裂纹故障的监测分析与诊断 刘江, 等

制冷空调

- 60 空气源热泵不同蓄能除霜模式对室内热舒适度影响 曲明璐, 等
66 HCFC-141b 水合物静态生成促进技术的试验研究 马鸿凯, 等
71 蒸发冷却试验台空调系统关键问题的研究(1)——工况处理机组容量设计探讨 吕伟华, 等
76 户内变电站通风换热的数值模拟与优化分析 张峰, 等
81 太阳能驱动吸收式与吸附式制冷技术的比较分析研究 朱斌祥, 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 双良节能系统股份有限公司

试验研究

- 1 不同破乳方法下作用时间对乳状液破乳效果影响的试验研究 李青, 等
6 考虑孔板的淹没式调节阀性能特性的研究 伍容, 等
11 水温对离心泵汽蚀影响的试验验证及测试系统的改进 唐辰, 等

设计计算

- 14 涡旋压缩腔径向泄漏对内部流场影响的分析 李超, 等
19 海水淡化轴向柱塞泵流体特性分析 何雪明, 等
24 超(超)临界疏水阀开启过程管道水锤抑制研究 李树勋, 等
29 螺旋槽机械密封摩擦副界面流固耦合分析 李宁, 等
34 水环真空泵临界转速的计算和有限元分析 张一文, 等

流体机械

LIUTI JIXIE

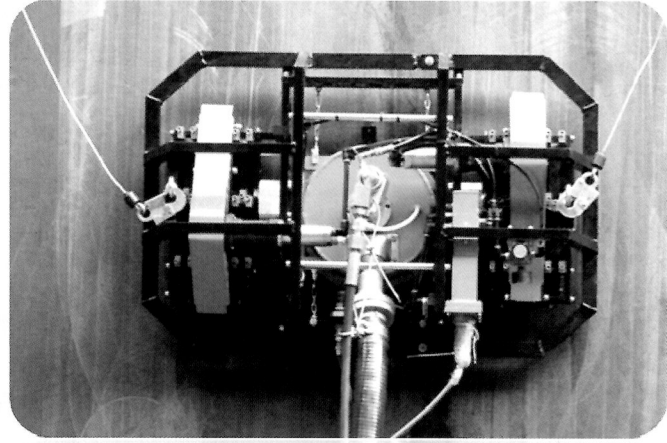
全国中文核心期刊
中国科技核心期刊
华东地区优秀期刊

广告索引

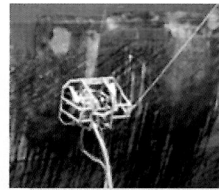
大连华阳密封股份有限公司	封面
松下压缩机(大连)有限公司	封二
松下压缩机(大连)有限公司	前插 1
张家港华青科技有限公司	前插 2
成都化新密封有限公司	前插 3
浙江东新密封有限公司	前插 4
上海德宝密封件有限公司	前插 5
福建省闽旋科技股份有限公司	前插 6
上海凯士比泵有限公司	前插 7
压力容器杂志社	前插 8
包装与食品机械杂志社	前插 9
合肥通用环境控制技术有限责任公司	前插 12
合肥通用环境控制技术有限责任公司流体机械事业部	目录页
武汉华易科技有限公司	中插 1
成都川硬合金材料有限责任公司	中插 2
四川科力特硬质合金股份有限公司	中插 3
广东吉荣空调有限公司	中插 4
西安永华集团有限公司	中插 5
宁波德曼压缩机有限公司	中插 6
上海汉钟精机股份有限公司	中插 7
黄山良业阀门有限公司	中插 8
雷勃电气(无锡)有限公司	封三
陕西鼓风机(集团)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

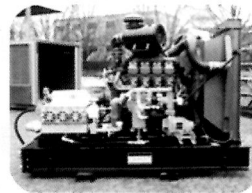


- ◇功率强劲, 纯水除锈
- ◇永磁吸附, 自动行走
- ◇真空抽吸, 即除即干
- ◇远程遥控, 简便安全

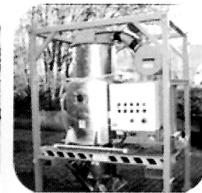


系统组成:

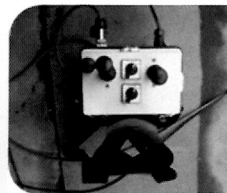
高压水系统: 柴油机、高压泵、过滤器、控制
爬壁除锈系统: 旋转密封、永磁履带、保险装置
抽吸系统: 真空泵机组、消声器、污物储存罐
控制系统包括: 控制柜、手持控制盒



高压水系统



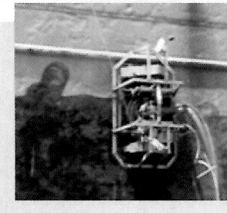
抽吸系统



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