

# 目 录

2015年第7期(总第43卷·第517期)

2015年7月31日出版



## 试验研究

- ① 单相阶段板式多喷嘴阵列喷雾冷却的试验研究  
..... 胡士松, 等
- ⑥ 疏浚泥泵小流量工况下的 PIV 试验 ..... 刘明星, 等
- ⑩ 多级离心泵转子的流固耦合特性及试验分析  
..... 王其磊, 等

## 设计计算

- ⑬ 核主泵用流体动压型机械密封温度场的数值  
研究 ..... 宫晓清, 等
- ⑰ 聚结—旋流分离装置流场特性的数值模拟分析  
研究 ..... 赵文君, 等
- ⑳ 动叶局部弯曲对压气机流场和性能的影响  
..... 郑 覃, 等
- ㉓ 新型旋转射流多孔喷嘴流场的分析 ..... 李敬彬, 等
- ㉖ 多台矿用潜水电泵并列布置吸入条件的数值  
模拟分析 ..... 金 雷, 等

## 应用技术

- ㉒ 船用吹除阀的优化设计与数值研究 ..... 谢江辉, 等
- ㉔ 往复压缩机气量调节系统气阀瞬态特性的研究  
..... 刘广彬, 等
- ㉙ 大型立式凝结水泵变频振动的研究及解决方案  
..... 厉浦江, 等

## 制冷技术

- ㉚ 直接蒸发式新风除湿加干盘管空调系统性能的  
试验研究 ..... 张智铁, 等
- ㉜ 小型吸收式制冷热虹吸泵的正交试验设计 ..... 王 欣, 等
- ㉝ 空调室外机气动与声学特性的研究进展 ..... 杨启容, 等
- ㉞ 地下空间通风系统的优化 ..... 高 超, 等
- ㉟ 开孔率对竖井型城市隧道阻滞工况自然通风  
影响的分析 ..... 朱培根, 等
- ㊱ 永磁同步变频离心式冷水机组的研制及性能  
分析 ..... 谭建明, 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

- ㉘ 伊格尔博格曼在中国

# 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
合肥通用环境控制技术有限责任公司 .....	前插 9
上海英格索兰压缩机有限公司 .....	前插 12
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
晋安中央空调 .....	中插 4
大连海密梯克泵业有限公司 .....	中插 5
宁波德曼压缩机有限公司 .....	中插 6
江苏神通阀门股份有限公司 .....	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



▲ 股权交割仪式，耐博特总经理李勇（前排左）和伊格尔博格曼中国区 CEO 郭锡明（前排右）共同签署协议

## 伊格尔博格曼加大干气密封领域的投资

### ——伊格尔博格曼全资收购天津耐博特密封科技有限公司

2015年6月19日，在美丽的滨城天津，伊格尔博格曼与天津耐博特密封科技有限公司进行了股权交割。“这是一次非常重要的投资，完全符合我们在中国以最终用户为导向的市场战略，此次收购增加了伊格尔博格曼的本土竞争力，能为包括中国石油、中国石化在内的广大干气密封用户提供更加完善的优质服务和技术保障。”伊格尔博格曼全球 CEO, Dr. Stefan Sacré 说。

天津耐博特密封科技有限公司于2009年10月成立，主导产品为转动设备用高性能轴端干气密封及其控制系统，包括新机配套、升级改造、备品备件、修复、验证试验，以及技术咨询、技术服务等。产品技术水平处于同行业前端，在石油、石化、化肥、煤化工等行业业绩突出。耐博特公司成立之初就已经通过了ISO9001管理体系认证，获得了密封类生产许可证、中石化一级供应商资质，并获取技术专利达15项。同时，公司的干气密封生产制造设备配置完善。除机械加工设备外，公司自行开发干气密封试验台2个，最高转速达到25000 r/min，最高承受压力20MPa。再加上大连博格曼引进的德国最先进的干气密封动态试验台，完全能满足目前国内各行业对于干气密封使用和维修的各项要求。

伊格尔博格曼中国区总裁郭锡明先生认为：“伊格尔博格曼中国在法律上是中外合资企业，它首先是一家具有国际品牌的本土企业。伊格尔博格曼干气密封在一些特殊应用领域如高压、低温及大轴颈等工况下具有本身的技术特色，受到全球市场的高度认可。本次并购，将使伊格尔博格曼中国在向国内用户提供高质量的技术产品同时，更具有快速、可靠的本地维修能力和强有力的用户技术支持。高质量技术和产品，加上优质的本地服务，必然会给用户带来与众不同的用户体验，从而巩固并提升伊格尔博格曼在高端密封领域的竞争能力。”