

GM 通用机械[®]

General Machinery

专注流体技术 引领行业创新

泵 □ 阀门 □ 风机 □ 压缩机 □ 减变速机 □ 真空设备 □ 气体分离及液化设备 □ 干燥设备 □ 分离机械



蓄势待发，精彩只等您呈现！

2017年重磅推出

“第二届工业泵用户调查”活动
——暨《工业泵选用指南》一书出版发行

亮点一：海量调查，品牌靠实力说话！

（十大泵品牌专属奖牌）

亮点二：权威图书，为企业量身定做！

（企业产品案例尽在其中）

亮点三：顶级论坛，属于您的话语权！

（讲产品？讲发展？由您做主！）

※ 调查问卷请见杂志内插页。

《工业泵选用指南》招商在即！欢迎来电咨询！

通用机械杂志社

咨询电话：010-88379016-811、810（王先生/李小姐）

电子邮箱：gmdingyuan@163.com

更多专属于您的精彩内容，
详情请扫描下方二维码，
机会有限，速速来报！



蓄势待发，精彩只等您呈现！

2017年重磅推出
“第二届工业泵用户调查”活动
——暨《工业泵选用指南》一书出版发行

亮点一：海量调查，品牌靠实力说话！
（十大泵品牌专属奖牌）

亮点二：权威图书，为企业量身定做！
（企业产品案例尽在其中）

亮点三：顶级论坛，属于您的话语权！
（讲产品？讲发展？由您做主！）

※ 调查问卷请见杂志内插页。

《工业泵选用指南》招商在即！欢迎来电咨询！

通用机械杂志社
咨询电话：010-88379016-811、810（王先生/李小姐）
电子邮箱：gmdingyuan@163.com

特别报道

17 第七届国际压缩机、
风机高峰论坛特别报道

制造2025

20 创新驱动
打造风机制造强国

23 炼化装备新时期下的发展

25 我国泵业4.0与智能化制造

28 化工企业
创新领跑、智能转型

12/2016



通用机械官方微信

◆广告 查询编号：0001

GM 通用机械®
General Machinery 月刊
专注流体技术 引领行业创新
2016年第12期 总第174期 每月10日出版



通用机械官方微信



通用机械官方微博

P14 向工业污染，say “NO”



产经资讯 Industry & Economic Information

10 政策——压缩机行业6项行业标准批准发布（共3则）

Policy——6 items of standards of compressor industry is approved to issue(Total 3 files)

10 行业——国产首台高速高压大排量注气

压缩机投运成功（共3则）

Industry——The first high-speed high-pressure large discharge capacity gas injection compressor made in China is successfully put into operation (Total 3 files)

12 企业——格兰富推出升级一体化预制

泵站PPS（共6则）

Enterprise——Grundfos brings out upgraded integration prefabricated pump station(Total 6 files)

通网观察 View from www.etyjx.com

14 向工业污染，say “NO”

Say no to the industrial pollution

特别报道 Special Report

17 构筑高端交流平台 为行业创造价值

——第七届国际压缩机、

风机高峰论坛特别报道

GM记者 张晓英

Special report on the 7th international

compressors and blowers peak forum

Zhang Xiaoying

制造2025专题 Made in China 2025 Special

20 创新驱动 打造风机制造强国

董友

Making powerful country of manufacturing

blowers with the innovation

Dong You

23 浅谈炼化装备新时期下的发展

肖乔 李强

Development of refining equipment

in new period

Xiao Qiao et al

25 我国泵业4.0与智能化制造

张翼飞 陆镇毅

Pump industry 4.0 and intelligentized

manufacture in China

Zhang Yifei et al

28 化工企业创新领跑、智能转型浅谈

曹潭洲 王鹏



P17

构筑高端交流平台 为行业创造价值
——第七届国际压缩机、风机高峰论坛特别报道



Discussion on innovation and transformation of chemical enterprises	Cao Tanzhou et al	44	尿素用大口径高压角式截止阀设计及选材	张广前 李君祎 杨军龙 等
33 基于“互联网+”的机泵故障诊断及远程预警管控系统	李 跃 姜 漫		Design of large-diameter high-pressure angle type stop valve used for urea and its material selection	Zhang Guangqian et al
Fault diagnosis on machine and pump based on internet plus and distant early warning system	Li Yue et al		<u>冶金/矿山通用机械 GM in Metallurgical & Mine Industry</u>	
<u>石油/化工通用机械 GM in Petroleum & Chemical Industry</u>		47	DA520—61型空压机故障的分析和处理	代素勇 胡建云 缪增锋
36 加氢装置注水泵改造优化	杜成周		Fault analysis on DA520—61 type of air compressor and its treatment	Dai Suyong et al
Transformation and optimization of water injection pump in hydrogenation unit	Du Chengzhou		49 透平式鼓压风机热力性能无线测试系统的设计	郝 岩
38 永磁耦合器在风机上的应用	杜荣林 焦永锋 张柏成		Design of wireless test system for thermodynamic performance of turbo blowers and turbo compressors	Hao Yan
Application of permanent magnet coupler in draught fan	Du Ronglin et al		<u>电力通用机械 GM in Electric Power</u>	
41 空分装置在石油化工中的应用分析	化 国 崔仁鲜 巫小元		53 核主泵飞轮的强度、变形和	
Application of air separation plant in petrochemical industry	Hua Guo et al			



通用机械官方微信



通用机械官方微博

P23

浅谈炼化装备新时期下的发展



极限转速分析

程 剑 卢熙宁 龙建南

Analysis on strength, deformation

and limited speed for flywheel

in nuclear main pumps

Cheng Jian et al

57 核电站给水泵配套电动机

振动分析与研究

雒晓辉 孔令杰 许德忠 等

Vibration fault analysis

on the motor of nuclear feed

water pump and its research

Luo Xiaohui et al

61 火电站用锅炉循环泵机组试验

蔡 龙 张丽平

Test of boiler circulation pump unit

in thermal power plant

Cai Long et al

城建/水工业通用机械 GM in City Construction & Water Industry

65 全调节轴流泵振动

故障分析及排除

陈业亮 张永泉 卢 静 等

Vibration fault analysis on

adjustable axial flow pump

and its exclusion

Chen Yeliang et al

68 大型立式抗磨蚀单级离心泵的

设计浅析

马志军 田纯堂

Design of large vertical anti-abrasion

single-stage centrifugal pump

Ma Zhijun et al

通用机械制造 GM Manufacture

71 汽轮机气缸检修及处理措施

雷 阳

Service of air cylinder in steam turbine

and its treatment measure

Lei Yang

73 无损检测及在化工装置压缩机

表面检测上的应用

陈志广 刘占鑫 刘 健

Nondestructive inspection and

its application on surface

inspection of compressors

in chemical plant installations

Chen Zhiguang et al

卷首语 From Editor

2 中国智造之路

曹胜玉

Road of intelligent manufacturing in China

Cao Shengyu

HOUDE METER



研发 生产 集成 配套

公司于2000年成立，专业生产大型旋转机械装置的检测、保护设备，在线监测振动、转速、轴振动、位移等，产品广泛应用于汽轮机、水泵、电机、风机、压缩机、磨煤机、制氧机、分离机械等旋转机械设备。

质量为本 信誉第一

免费技术支持热线：800-828-7883
www.houde-meter.com



监控保护系统

多功能监控保护系统，全方位保护旋转机械运行安全，单个测点、自由组合、任意配置。可测量转速、振动、轴振动、轴向位移、阀位行程、键相、偏心等。



控制柜

根据客户需求定制各类控制柜，如HD-ETS汽轮机紧急跳闸系统，高温风机控制柜、盘车控制柜、汽机开机盘、压缩机控制柜，电控泵控制柜等。



便携式测振设备

多功能、高集成度手持式设备，强大的数据采集、数据存储与数据分析，满足点检机制运行需求



智能变送器

变送器实现了监控保护仪表的所有功能，形式多变，现场安装使用更加灵活，满足客户的多种需求。可测量转速、振动、轴振动、轴向移位、阀位行程、键相等。部分产品通过防爆认证，可使用在爆炸性环境中。



传感器系列

各种转速传感器、振动传感器、加速度传感器、电涡流传感器以及阀位行程、油箱油位等各类传感器。



监控保护仪表

自带显示、报警、4-20mA输出等功能的监控保护仪表。可测量转速、振动、轴振动、轴向位移、阀位行程等。

◆广告 查询编号：6083

无锡市厚德自动化仪表有限公司
WUXI HOUDE AUTOMATION METER CO.,LTD.

地址：江苏江阴市顾山镇渡桥路28号 邮编：214413
电话：+86 510-86328800 81631186 (总机) 86320688
传真：+86 510-86328802
邮箱：houde@houde-meter.com

上海办事处：
地址：上海市田林路388号新业大楼906
电话：13818910388

