



# 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

## 2018 FLOWTECH GUANGDONG 广东国际泵管阀展览会

FLOWTECH

广州·保利世贸博览馆 | 2018.04.02-04  
(海珠区新港东路1000号)



超大规模  
40,000m<sup>2</sup>

参展商  
800+

专业观众  
35,000+

GM 通用机械

GENERAL MACHINERY

2018主题策划

广告征订电话: 010-60719999-88888888

### 聚焦热点

精彩  
继续

- |              |            |               |            |
|--------------|------------|---------------|------------|
| 1<br>新标准 新规范 | 2<br>安全    | 3<br>石化装备     | 4<br>环保新风向 |
| 5<br>水工业     | 6<br>智能制造  | 7<br>高速发展中的石化 | 8<br>流程装备  |
| 9<br>节能环保    | 10<br>行业创新 | 11<br>流程装备    | 12<br>能源领域 |



### 国产化专题

- 14 “中国芯”助推中国经济  
快速发展
- 18 我国阀门装备业高端阀门  
国产化取得长足进步
- 23 首台套国产“华龙一号”  
安全壳热量导出泵研制

## 12/2017



通用机械官方微信



通用机械官方微信



P14

## “中国芯”助推中国经济快速发展 ——风机行业国产化及新产品应用

### 产经资讯 Industry & Economic Information

- 10 行业——我国取得一项阀门国际标准的修订权（共4则）  
Industry——Revise right of a item of international standard on valves is obtained by our country (Total 4 files)
- 11 企业——cippe2018将举办驻华使馆（油气）推介会（共6则）  
Enterprise——cippe2018 exhibition will held introduction meeting on oil gas for embassy in China (Total 6 files)

### 国产化专题 Localization Special

- 14 “中国芯”助推中国经济快速发展  
——风机行业国产化及新产品应用 董友  
Localization in the blower industry and application of new products Dong You
- 18 我国阀门装备业高端阀门国产化  
取得长足进步 盛根林  
Great improvement of localization of high level valves in China Sheng Genlin

- 23 首台套国产“华龙一号”  
安全壳热量导出泵研制 王吉庆 严岩 姚宝运等  
Development of the first set of domestic heat removal pump for containment of Hualong No.1 Wang Jiqing et al

### 专访 Special Interview

- 26 携手并进 共执牛耳  
——斯凯孚与上海凯泉泵业商标  
许可协议签约仪式成功举办 GM记者 王鼎元  
Signing ceremony of trademark license agreement between SKF and Shanghai Kaiquan Pump Group was successfully held Wang Dingyuan
- 28 择你同行誉十载 携手共进创未来  
——泽尼特中国成立十周年 GM记者 王鼎元  
Special report of the tenth anniversary of Zenit China Wang Dingyuan



通用机械官方微信



P26

## 携手并进 共执牛耳

——斯凯孚与上海凯泉泵业商标许可协议签约仪式成功举办

### 30 完善液压设备技术

提高稳定运行能力

GM特约记者 李 宇

Technically advanced hydraulic

equipment ensures stable operation

Li Yu

石油/化工通用机械 GM in Petroleum & Chemical Industry

### 32 BDO装置BYD进料泵的

优化设计

张 杰 葛帝宏 邓业稳

Optimization design on BYD

charge pump in BDO equipment

Zhang Jie et al

### 35 空压机增速箱轴瓦温度过高

问题分析与处理

朱延哲

Problem analysis on excess temperature

of bearing bush in gearbox of air

compressor and its treatment

Zhu Yanzhe

### 37 浅谈乙烯裂解装置

急冷油泵磨损故障的

应对策略

魏志刚 孙 博 宋艳会 等

Coping strategy of wear faults

of splat cooling oil pump

in ethylene cracking facilities

Wei Zhigang et al

### 39 离心泵久置后运行振动过大及解决方案 赵亚晨 张 静

Excessive vibration of centrifugal pump

placed for a long time and its solution

Zhao Yachen et al

冶金/矿山通用机械 GM in Metallurgical & Mine Industry

### 42 圆筒式离心萃取机转子及

辅助支撑的设计研究

王怀文 施 亮

Design on rotors of cylinder centrifugal

extractor and its assistant supporting

Wang Huaiwen et al

### 46 空分空压机进口导叶在线更换定位器方案 樊志谦

Plan of changing positioner of entry

guide vane in air compressor on line

Fan Zhiqian

电力通用机械 GM in Electric Power

### 47 循环流化床锅炉干法实现超低

排放技术改造研究

徐永振 邓 毅 雷春环



通用机械官方微信

P28

## 择你同行誉十载 携手共进创未来

——泽尼特中国成立十周年



Transformation research of

ultra-low emission technology

by CFB dry method and its analysis Xu Yongzhen et al

51 带坡口阀门试压盲板的

设计改进 孙 强 张艳敏 蔡建玲

Design improvement of blind plate

for pressure test of valves with groove Sun Qiang et al

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

53 基于TRIZ理论的海水泵

密封优化设计 邢志胜 叶 鹏 李国强 等

Optimization design on sealings

in sea water pumps

on base of TRIZ theory Xing Zhisheng et al

56 水泵闭式试验台汽蚀试验自动测控系统 林彦英

Automatic measurement and control

system of cavitation test for closed

test bench for pumps Lin Yanying

通用机械制造 GM Manufacture

60 10万m<sup>3</sup>/h空分压缩机平衡轴的研制 周顺新

Development of balance shaft

in 0.1 million m<sup>3</sup>/h air compressor Zhou Shunxin

62 高温随机动载荷法兰密封

失效风险研究 刘学治 雷天升 付路路

Failure risk research on flange

seal with the high-temperature

random dynamic load Liu Xuezhi et al

卷首语 From Editor

2 有实力才是硬道理 曹胜玉

Strength is the absolute truth Cao Shengyu

相关信息 Notice

45 干燥行业技术装备走向先进

Technical equipment become advanced

in drying industry

# 无锡市厚德自动化仪表有限公司

## HOUDE METER

精心设计，打造厚德品牌  
开拓创新，满足客户需求



您的振动监控保护专家

无锡市厚德自动化仪表有限公司专业生产大型旋转机械装置的监测保护设备，产品涵盖了传感器、仪表和控制器三大部分，构成了完整的监测保护系统，通过在线监测旋转机械的振动、转速、轴振动、位移等参数，及时发现异常并同步进行保护，可为用户提供一站式的设备安全监测保护解决方案，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。

### 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的安全，单个测点、自由组合、任意搭配。可测量转速、振动、轴振动、轴向位移、阀位行程、键相、偏心等。



### 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。可测量转速、振动、轴振动、轴向位移、键相等。部分产品通过防爆认证，可使用在爆炸性环境中。



### 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。可测量振动、转速、轴振动、轴向位移、行程等。



### 传感器系列

振动传感器、转速传感器、加速度传感器、电涡流传感器、行程传感器和油箱油位传感器等。

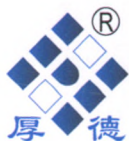


### 控制柜

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、压缩机控制柜等。



◆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：江苏省江阴市顾山镇省渡桥路28号  
网址：<http://www.houde-meter.com>  
总机：0510-86328800  
免费技术支持热线：800-828-7883

