

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

新需求&新思路

- 18 通用机械：助力产业发展，
为用户创造价值
- 20 通用机械
——手机客户端里的“我”
- 22 《通用机械》2017年活动预告
- 24 2016年1—10月通用机械行业
经济运行情况
- 27 创新助力发展 绿色引领未来

1/2017



通用机械官方微信

GM 通用机械® 月刊

General Machinery 专注流体技术 引领行业创新

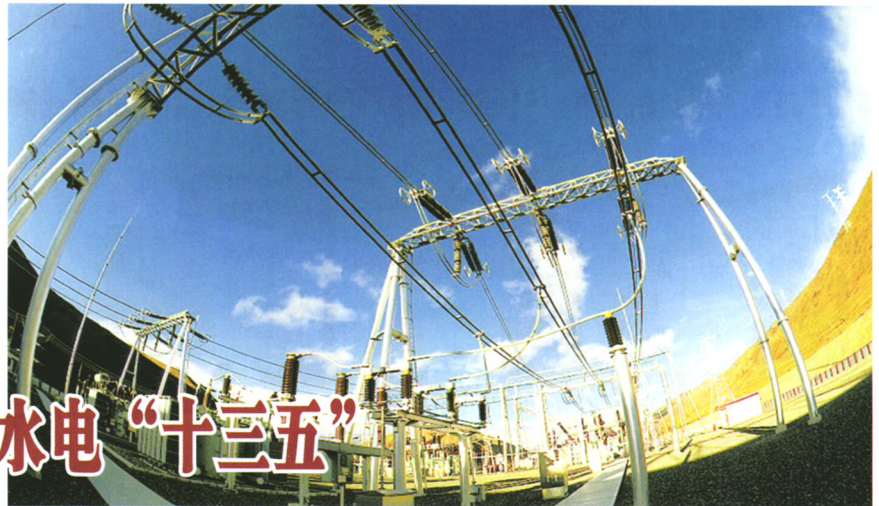
2017年第1期 总第175期 每月10日出版



通用机械官方微信



通用机械官方微博



P14 风电、水电“十三五”

产经资讯 Industry & Economic Information

- 10 政策——《智能制造发展规划（2016—2020年）》正式发布（共2则）
Policy——Intelligent manufacturing (2016—2020) is officially published (Total 2 files)
- 10 行业——首座百万吨级国产化LNG工厂通过“大考”（共2则）
Industry——The first megaton localization LNG factory passed the examination (Total 2 files)
- 11 企业——舍弗勒大中华区蝉联“中国杰出雇主”称号（共7则）
Enterprise——Greater China region of Schaeffer continuously wins the title of outstanding employer in China (Total 7 files)

通网观察 View from www.etyjx.com

- 14 风电、水电“十三五”

Development of wind electricity and hydroelectricity industry in the period of the 13th five-year plan

新需求&新思路专题 New Demand & New Thought

- 18 通用机械：助力产业发展，为用户创造价值 栗延文
General machinery helps development of industry and creates value for users Li Yanwen
- 20 通用机械——手机客户端里的“我” GM记者 徐裴裴
General machinery in mobile app Xu Peipei
- 22 《通用机械》2017年活动预告
Activity forecast of General Machinery in 2017
- 24 2016年1—10月通用机械行业经济运行情况 李多英
Economical operation of general industry from January through October in 2016 Li Duoying
- 27 创新助力发展 绿色引领未来
——2016年中国通用机械泵行业技术大会特别报道
GM记者 王鼎元

GM 通用机械® 月刊

General Machinery

专注流体技术 引领行业创新

2017年第1期

总第175期

每月10日出版



通用机械官方微信



通用机械官方微博

P18 通用机械：助力产业发展，为用户创造价值



Special report on technical conference

in pump industry of China general

machinery industry

Wang Dingyuan

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

29 优化氮气系统节能降耗 于粉林 赵首永 霍泉龙

Energy-saving and cost-reducing

by optimizing nitrogen system

Yu Fenlin et al

34 延迟焦化装置富气压缩机

防喘振系统节能优化

葛昕 梁广月 梅胜

Energy-saving optimization of

preventing surge system for rich gas

compressor in delayed coking plant

Ge Xin et al

38 加氢装置热油泵的改造

陈章华

Transformation of hot oil pump

in hydrogenation unit

Chen Zhanghua

40 新型双瓣旋启式止回阀

侯翠侠 刘兴丁

New type of double discs

swing check valve

Hou Cuixia et al

42 解析气压缩机防喘振系统改造 王波 赵庆林 李强

Improvement of preventing

surge system in tail gas compressor

Wang Bo et al

46 大型输油泵的振动测试分析

张燕斌 朱燕群

Analysis on vibration measurement

of large-scale fuel delivery pump

Zhang Yanbin et al

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

49 XZN10小型充气式浮选柱

入料装置的改造及应用

梁吉军 于瑞灿

Transformation of XZN10 small size

of inflatable flotation column

feeding apparatus and its application

Liang Jijun et al

50 桥式起重大车行走变频器频繁

跳车故障分析

石文武

Fault analysis on transducer for long travel

of bridge crane

Shi Wenwu

GM 通用机械® 月刊

General Machinery

专注流体技术 引领行业创新

2017年第1期

总第175期

每月10日出版



通用机械官方微信



通用机械官方微博



P24

2016年1—10月通用机械行业经济运行情况

电力通用机械 GM in Electric Power

- 52 岭澳核电站给水泵机械密封
 弹簧断裂原因分析 张文琢 李明 赵旭光 等
 Reason analysis on spring
 breakage of mechanical seal in
 feed water pump in Ling Ao
 nuclear power station Zhang Wenzhuo et al

- 56 基于ANSYS的电动执行机构用电动机
 壳体疲劳寿命分析 徐志伟
 Fatigue life analysis of motor shell
 in electric actuator based on ANSYS Xu Zhiwei

- 59 某V型柴油发电机组轴系扭转振动特性研究 孔亮
 Research on torsional vibration characteristics
 of a V diesel generator set Kong Liang

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

- 62 浅析大型双吸泵的设计 钱万钧
 Design of large-scale double suction pump Qian Wanjun

- 66 双油路自除渣润滑轴承座
 在卧螺离心机上的应用 周成蹊
 Double road of lubrication and
 self-discharging bearing block used
 in horizontal screw centrifuge Zhou Chengxi

通用机械制造 GM Manufacture

- 71 过共晶高铬铸铁在渣浆泵中
 的应用进展 韩跃 李春海
 Application progress of hypereutectic
 high chromium cast iron in slurry pumps Han Yue et al

- 73 基于在线监测系统的旋转机械故障诊断分析 郭杨
 Fault diagnosis analysis on rotary machine
 based on on-line monitoring system Guo Yang

卷首语 From Editor

- 2 在全媒体平台战略的指引下阔步前行 田付新
 Go forward with the guide of strategy
 of omnimedia platform Tian Fuxin

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。



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



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。



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、轴向位移、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室
电话：13818910388

