

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



KOBELCO

中国压缩机设计制造专家



工艺离心压缩机

无锡压缩机股份有限公司创建于1955年，是目前国内压缩机行业中品种齐全，应用领域广，市场覆盖率高，拥有完全自主知识产权的压缩机研发、生产基地。锡压凭借悠久的历史、先进的研发技术、科学的流程管理、卓越的生产能力和丰富的制造经验，成为往复式、螺杆式、离心式压缩机设计制造综合专家，竭诚为广大客户提供世界一流品质的压缩机产品及服务。

KOBELCO齿轮内置式工艺离心压缩机组适用于各种化工装置，能够应对复杂的工艺介质气体。产品能力：流量40万立方/小时；排气压力100kg/cm²；最高可达八级压缩；模块化设计、结构紧凑、便于安装。



螺杆式压缩机



迷宫式压缩机



往复式压缩机

机工传媒 GM 通用机械

通用机械官方微信通过专业认证，为您提供最权威及时的行业最新资讯。

定期推送行业最新资讯、产品知识、市场动态及用户案例，让您足不出户，掌握行业动态。

轻松、全面和方便；有奖活动，有奖调查，有奖活动敬请关注。

扫一扫 关注我们

仅需三步即可关注“通用机械”微信

能源专题

- 18 华龙一号和M310机组稳压器安全阀比较分析
- 22 AP1000主泵制造质量监督
- 26 核主泵设计计算工具验证
- 30 天然气长输管道压气站场污染物现状分析
- 33 天然气长输管道燃压机组控制技术探究
- 37 LNG超低温轴流式止回阀国产化

7 / 2016



无锡市新区鸿山机电工业园（锡协路199号）
No.199, Xixie Road, Machinery, Optical and Electric Industrial Park, Hongshan, New District, Wuxi, China

电话：0510-85024889 传真：0510-85021724
Http://www.compressor-xy.com
Email: market@compressor-xy.com

◆广告 查询编号：6003



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

2016年第7期

总第169期

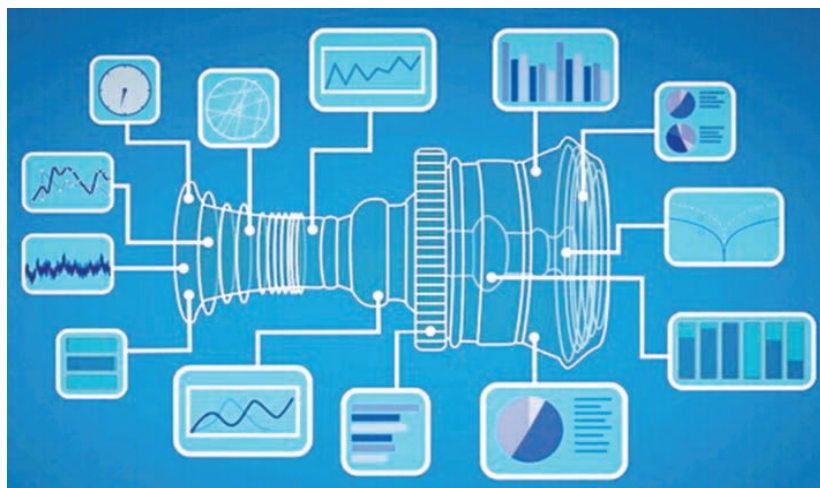
每月10日出版



通用机械官方微信



通用机械官方微博



P14 能源之路

产经资讯 Industry & Economic Information

- 10 政策——《中国制造2025——能源装备实施方案》印发
(共3则)

Policy——Made in China 2025 strategy——Energy implementation scheme was issued (Total 3 files)

- 11 行业——核电“十三五”规划即将出台 预计规模将达
1.2亿kW (共2则)

Industry——Nuclear power's 13th Five Year Plan will be issued (Total 2 files)

- 11 企业——诺德推出输出扭矩达190 kN·m的工业齿轮箱
(共5则)

Enterprise——Nord marketed the industrial gearbox with 190 kN·m torque (Total 5 files)

通网观察 View from www.etyx.com

- 14 能源之路

Energy development

能源专题 Energy Special

- 18 华龙一号和M310机组稳压器

安全阀比较分析

胡文盛 吴起

Different voltage regulator safety valves

in Hualong 1 and M310

Hu Wensheng et al

- 22 AP1000主泵制造质量监督

难点浅析及国产化综述

蔡宏伟 刘世辉

AP1000 nuclear main pump quality

supervision and localization

Cai Hongwei et al

- 26 核主泵设计计算工具验证

李天斌

Verification of the nuclear main pump design

and calculation tools

Li Tianbin

- 30 天然气长输管道压气站场污染物

现状分析

李治国

The compressed air gas transmission pipeline

station contaminants present situation analysis

and countermeasure research

Li Zhiguo

- 33 天然气长输管道燃压机组

控制技术探究

张婉悦

Auxiliary equipment control technology research

of gas turbine driving compressor unit

in natural gas pipeline

Zhang Wanyue

- 37 LNG超低温轴流式止回阀国产化研制

周玉

Localization of the LNG cryogenic

axial-flow check valve

Zhou Yu

GM 通用机械® 月刊

General Machinery

专注流体技术 引领行业创新

2016年第7期

总第169期

每月10日出版



通用机械官方微信



通用机械官方微博

P18

华龙一号和M310机组稳压器 安全阀比较分析



特别报道Special Report

41 节能高效 共赢发展

——第六届泵阀技术高峰论坛特别报道 GM记者 王鼎元
Report of the sixth pump and valve forum Wang Dingyuan

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

44 高温油泵机械密封的改造与应用管理 魏泳龙

The alteration and application management
of Mechanical seal on high
temperature oil pumps Wei Yonglong

47 干气密封的故障分析与重新选型 韩战勋

Fault analysis of dry gas seal
and its selection again Han Zhanxun

50 延迟焦化富气压缩机组扩能改造 郭飞虎

Revamp expanding of the delayed
coking rich gas compressor Guo Feihu

54 利用CCS系统组态软件提高机组

操作安全的应用 张文华
Improve the operating security by CCS
system component software Zhang Wenhua

58 Orbit轨道球阀在石化装置中的

应用及故障分析 刘醒愚 杨晓峰 宋文明

Orbit ball valve application

in the petrochemical plant and
its fault analysis

Liu Xingyu et al

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

61 透平机械PLC控制系统冗余故障分析 华优基

Redundancy fault analysis of PLC control
system for turbine machinery Hua Youji

64 空分机组联轴器护罩油渍

分析及密封气调试 赵晓峰 段岩博 袁风华
Oil analysis and seal gas debug

of the air separate equipment
coupling shield Zhao Xiaofeng et al

电力通用机械GM in Electric Power

66 基于CFX安全阀阀瓣结构

形式的仿真分析 宋一新 赵宇 乐秀辉等
Simulation analysis based

on the CFX safety valve
clack structure Song Yixin et al

69 二级可调节流减压阀流场

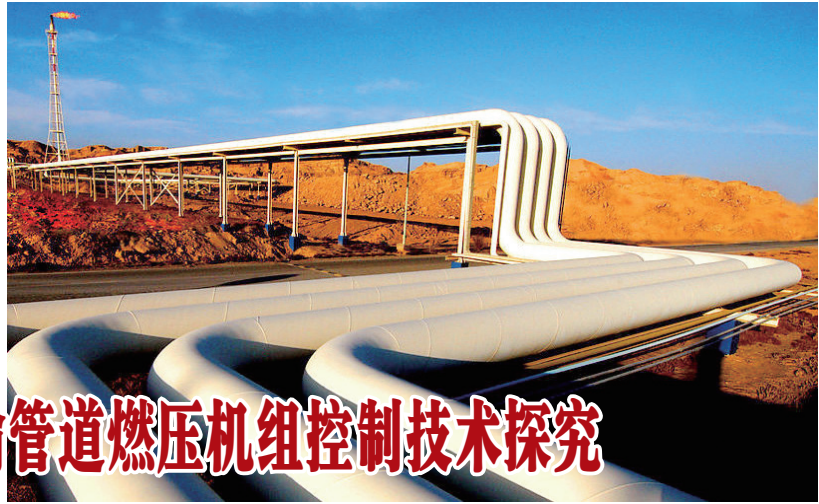
与噪声分析 陈立龙 张明 刘儒亚等
Fluid flow and noise analysis



通用机械官方微信



通用机械官方微博



P33 天然气长输管道燃压机组控制技术探究

- of the second stage adjustable
throttle pressure reducing valve Chen Lilong et al
- 73 6FA燃气轮机进气抽气
加热控制阀异常全开浅析 周家钦 林琳
- 6FA gas turbine air intake and
bleed heating control valve abnormal Zhou Jiaqin et al

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

- 76 微型螺旋流恒压泵
性能试验研究 吴学峰 刘强 孙跃林等
- Experimental study on performance
characteristics of micro spiral flow
constant pressure pump Wu Xuefeng et al
- 79 混流泵进口挡板改善非稳定
工况性能研究 聂靖鹏 高宏
- Mixed-flow pump inlet baffle
improved unsteady working
condition performance Nie Jingpeng et al

通用机械制造GM Manufacture

- 83 小议多级离心泵抽头选型及试验调整 廖正东
- Multistage centrifugal pump tap selection

- and test regulation Liao Zhengdong
- 87 艾利奥特70MB6离心压缩机
关键专用工具的使用研究 黄聪 臧大庆 言钧等
- The application study of key
special tolls for Eliot 70MB6
centrifugal compressor Huang Cong et al

卷首语From Editor

- 2 能源未来，我们的未来 徐裴裴
- The energy future Xu Peipei

相关信息Notice

- 25 壳牌发布国内首款工程机械专用润滑油
Shell marketed the first civil lubricant specil for construction
machinery
- 36 西门子在天津打造海外最大机械传动研发与生产基地
Siemens made the biggest overseas mechanical drive research
and manufacturing base in Tianjin
- 75 舍弗勒被纳入德国中型企业股指
Schaeffler was selected as the Germany medium-sized
enterprise index