

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

你身边的绿色水动力专家

南方泵业高效产品，为全球低碳环境助力，
提供更节能解决方案，为数千万用户而转动！



TD系列
立式循环管道泵

南方泵业股份有限公司
NANFANG PUMP INDUSTRY CO.,LTD.

◆ 广告 查询编号：6339
万方数据

销售服务网络覆盖全国：400-826-7722

地址：中国·杭州
股票代码：300145
网址：www.cnppump.com



GM 通用机械[®]

GENERAL MACHINERY

2018主题策划

广告征订电话：010-88379100-400通用机械[®]客服

聚焦热点

精彩
继续

- | | | | |
|--------------|------------|--------------|------------|
| 1
新思维 新征程 | 2
安全 | 3
石化装备 | 4
环保新动向 |
| 5
水工业 | 6
智能制造 | 7
高速及特种机械 | 8
流程装备 |
| 9
节能环保 | 10
传动控制 | 11
流程装备 | 12
能源领域 |



智能控制

- 14 机组启动控制方法的研究
- 18 状态监测系统
在关键机泵的应用
- 22 神华宁煤集团煤制油化工
智能制造简介
- 26 浅谈FIELDVUE智能定位器
高级诊断功能的发展和应

6 / 2018



通用机械官方微信



通用机械官方微信



P14 机组起动控制方法的研究

产经资讯 Industry&Economic Information

- 10 政策——实施近40年的排污收费制度退出历史舞台（共3则）
Policy——Nearly 40 years of implementation of the sewage charge system out of the historical stage (Total 3 files)
- 10 行业——我国首次自主集成的世界级“海上油气处理厂”成功交付（共2则）
Industry——China's first independent integrated world-class "offshore oil and gas processing plant" was successfully delivered (Total 2 files)
- 11 企业——2018全国系统功能安全与信息安全解决方案高峰论坛在江城武汉胜利召开（共6则）
Enterprise——2018 National Forum on system functional safety and information security

solutions summit held in Wuhan (Total 6 files)

智能控制 Intelligent Control

- 14 机组起动控制方法的研究 孙春华
Study on the starting control method of the unit Sun Chunhua
- 18 状态监测系统在关键机泵的应用 吕佳琪
Application of state monitoring system in key machine pump Lv Jiaqi
- 22 神华宁煤集团煤制油化工智能制造简介 水木
Brief introduction of intelligent manufacturing in SNCC Shuimu
- 26 浅谈FIELDVUE智能定位器高级诊断功能的发展和应用的 卢杨于冰
Development and application of the advanced diagnostic function of FIELDVUE intelligent locator Lu Yang et al

GM 通用机械® 月刊

General Machinery

专注流体技术 引领行业创新

2018年第6期

总第192期

每月10日出版



通用机械官方微信

P22

神华宁煤集团煤制油化工智能制造简介



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

- 31 挤压机双螺杆推力轴承
失效分析 郭磊 马进 陈志伟等
Failure analysis of twin screw
thrust bearing of extruder Guo Lei et al
- 35 催化装置离心鼓风机的故障诊断 郭建军 张玉刚
Fault diagnosis of centrifugal blower
in catalytic unit Guo Jianjun et al
- 37 加氢新氢压缩机活塞杆断裂分析 杜成周
Fracture analysis of piston rod
of hydrogenated hydrogen compressor Du Chengzhou
- 43 长输管道压缩机串联式干气密封气系统优化 马玉新
Optimization of series dry gas seal
gas system for long distance
pipeline compressors Ma yuxin

- 45 重油催化烟机叶片结垢
原因分析 李磊 刘晋 魏杰
Analysis of the cause of fouling
in heavy oil catalytic converter blade Li Lei et al

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

- 51 煤粉输送装置内进料阀的
故障分析与处理 白静涛
Fault analysis and treatment of feeding valve
in pulverized coal conveying device Bai Jingtao
- 53 空压站仪表风压安全系统改造 隋建刘心
Transformation of air pressure safety
system for air pressure station instrument Sui Jian et al

电力通用机械 GM in Electric Power

- 56 浮动式硬密封球阀阀座预紧碟簧选型
设计分析 彭新英 龚宝龙



通用机械官方微信

P26

浅谈FIELDVUE智能定位器高级 诊断功能的发展和應用



Selection and design analysis

of disc spring with floating hard

seal ball valve seat

Peng Xinying et al

59 大口径循环水蝶阀不同蝶板形式的

受力分析及优化

徐翠翠 张 静

Force analysis and optimization

of different butterfly plate forms

of large diameter circulating water

butterfly valve

Xu Cuicui et al

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

64 井下水仓清挖工艺系统设计及优化

梁吉军 郇恒现

Design and optimization of mining

process system for underground

water warehouse

Liang Jijun et al

66 青岛娄山河污水处理厂离心泵改造与实践

陈 飞

Transformation and practice of centrifugal

pump in Loushan River sewage

treatment plant in Qingdao

Chen Fei

通用机械制造 GM Manufacture

70 聚合釜搅拌器底轴承磨损改造

孙振兴

The bottom bearing of polymerization kettle

agitator is worn and modified

Sun Zhenxing

73 浅析化工泵用机械密封O形

辅助密封圈的性能

王 辉

Analysis on the performance

of mechanical seal O-ring for

chemical pump

Wang Hui

卷首语 From Editor

2 拥抱智能型工业世界

徐裴裴

Embrace the intelligent industrial world

Xu Peipei