

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



世环会
WieTec
系列展

同期举办



水处理展



建筑水展



固·废气展



空气新风展



水利展

第八届上海国际泵管阀展览会

www.flowtechsh.com

上海 | 国家会展中心（虹桥）5.2H & 6.2H馆

2019年6月3-5日



70,000m²规模

60,000+ 观众

1,200+ 展商

中国高品质泵管阀展览会
提供全产业链流体输送的一站式解决方案!

主办机构



荷瑞会展

参观咨询

☎ +86 21 33231407

✉ marcom@flowtechsh.com

参展咨询

☎ +86 21 33231321

✉ sales@flowtechsh.com



上海展微信公众号

◆广告 查询编号: 6236

GM 通用机械®

GENERAL MACHINERY

2019主题策划

广告征订电话: 010-88379100-8888通用机械®编辑部

聚焦热点

精彩
继续

- | | | | |
|-----------|------------|------------|------------|
| 1
新年特刊 | 2
资金政策 | 3
石化装备 | 4
环保应用 |
| 5
化工 | 6
水工业 | 7
节能减排 | 8
泵阀专题 |
| 9
能源 | 10
自动控制 | 11
流体机械 | 12
安全专题 |



www.gm-mag.com

新年特刊

- 14 当前泵行业经济运行情况分析
- 16 加快新旧动能转换步伐 促进
中小企业转型升级
- 18 春江水暖“压”先知 团体标
准来护航
- 20 气体分离设备行业2018年经济
运行评述

1-2 / 2019



通用机械官方微信



通用机械官方微信

P31

A2[#]变换前热交换器换热管 腐蚀原因分析

产经资讯 Industry&Economic Information

- 10 政策——国家发改委：2020年全国弃风率5%左右、弃光率低于5%（共3则）
Policy——National Development and Reform Commission: in 2020, the national wind abandoning rate will be about 5%, and the light abandoning rate will be less than 5% (Total 3 files)
- 11 行业——华中地区规模最大光伏电站并网发电（共4则）
Industry——The largest photovoltaic power station in central China is connected to the grid for power generation (Total 4 files)
- 12 企业——沈鼓压缩机首次落户南美（共5则）
Enterprise——Shenyang blower works group's compressor first settled in South America (Total 5 files)

新年特刊 Special Issue

- 14 当前泵行业经济运行情况分析 解 刚
Analysis on current economic operation of pump industry Xie Gang

- 16 加快新旧动能转换步伐 促进中小企业转型升级 董 友 邱 娟
Accelerating the pace of the transformation of new and old kinetic energy and promoting the transformation and upgrading of small and medium-sized enterprises Dong You et al
- 18 春江水暖“压”先知 团体标准来护航 孙 放 刘海芬
Group standards escort compressor industry Sun Fang et al
- 20 气体分离设备行业2018年经济运行评述 徐建平
Comments on economic operation of gas separation equipment industry in 2018 Xu Jianpi

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

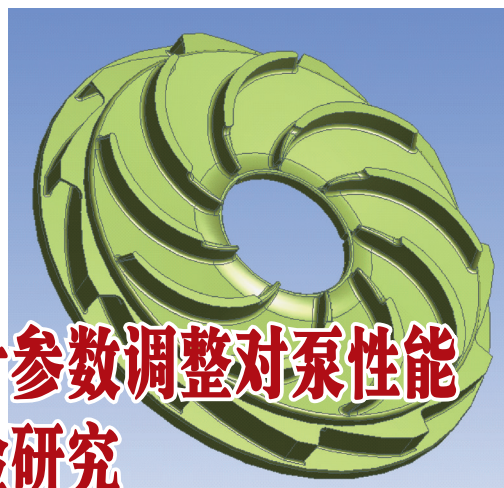
- 23 高温BB2型泵振动故障诊断与处理 刘海龙 谷祖鹏 王 淼
Vibration fault diagnosis and treatment of BB2 high temperature pump Liu Hailong et al
- 26 空气压缩机转速波动原因分析及处理 侯晓飞
Cause analysis and treatment of air compressor speed fluctuation Hou Xiaofei
- 28 乙醇精馏塔的应用与发展 刘培保
Application and development of ethanol distillation column Liu Peibao



通用机械官方微信

P52

节段式多级离心泵导叶参数调整对泵性能影响的数值计算与试验研究



31 A2[#]变换前热交换器换热管腐蚀

原因分析 王 潇 张振华 邢金龙

Analysis of corrosion reason

of heat exchanger pipe before A2[#]

transformation

Wang Xiao et al

34 煤化工企业甲醇精馏工序安全试车前

气密试验方法研究 姜海燕 邢红燕 刘 倩

Study on gas tightness test method before

safety test of methanol rectification process

in coal chemical enterprise

Jiang Haiyan et al

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

36 均排压阀使用问题分析及改进

麻付舜 李书巍

Analysis and improvement on the use of

equal drainage valve

Ma Fushun et al

39 某冶炼厂风机振动故障诊断

王 泉 牟洁洋 饶 杰

Diagnosis of vibration-caused failures

for a fan in a smelting plant

Wang Xiao et al

电力通用机械 GM in Electric Power

42 某电气设备用碳钢弹簧垫圈断裂

原因分析

毛 捷 王 昭

Analysis of fracture reason of carbon steel spring

washer used in an electrical equipment

Mao Jie et al

45 核电阀门疲劳分析的探究

汝 强

Fatigue analysis for nuclear valves

Ru Qiang

48 有机热载体锅炉盘管泄漏原因分析

张希旺 唐亮萍

Analysis for the medium leaking of the

organic heat-carrying boiler

Zhang Xiawang et al

52 节段式多级离心泵导叶参数调整对泵性能

影响的数值计算与试验研究

陈广福 卢熙宁

Numerical calculation and experimental

study on the influence of guide vane

parameter adjustment on pump performance

of segment-type multistage centrifugal pump

Chen Guangfu et al

56 给水泵振动分析及改造

陈艳玲 王鹤宇 郝晓青 等

Vibration analysis and modification

of feedwater pump

Chen Yanling et al

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

60 阶梯式细格栅的改进应用

顾 凯 翟公涛 韩 哲

Improved application of stepped

fine grating

Gu Kai et al



P60

阶梯式细格栅的改进应用



62 循环水站开停车及异常情况处理

方法研究 周彦 柴波 宋宗宝

Study on starting and stopping of circulating

water station and treatment method

of abnormal situation Zhou Yan et al

通用机械制造 GM Manufacture

66 金属材料在通用机械常见腐蚀介质中

的选材研究 潘国强 张冯辉

Study on material selection of metallic

materials in common corrosive media

of general machinery Pan Guoqiang et al

70 柱塞泵阀体胶圈快速自动拆卸装置的研制

官强

Research and development of quick and

automatic disassembly device for gasket

of plunger pump valve body Guan Qiang

72 蒸汽疏水阀三种常见故障发生的

原因分析及预防方法 李伟

Steam trap three kinds of common

failures happen cause analysis and

prevention methods Li Wei

76 绝缘接头相关问题的探讨

及解决方案 邵宏智 杨永良 赵龙龙 等

Discussion and solution of several

problems of insulation Joint Shao Hongzhi et al

80 螺旋焊管输送管道支撑装置的改进

吴来友 熊兆军

Improvement of spiral welded pipe conveyor

roller support device Wu Laiyou et al

82 动车用轴流风机启动时发生异响一例

周小伟

A case of abnormal noise in start-up of axial

flow fan for motor vehicle

Zhou Xiaowei

卷首语 From Editor

2 2019, 我们都是追梦人

徐裴裴

We are all dreamers in 2019

Xu Peipei

相关信息 Notice

47 赛莱默引领水业技术变革 三十年与中国共成长

Xylem led the technological change of water

industry for 30 years and grew with China

71 埃克森美孚携全面润滑解决方案亮相上海宝马展

Exxon Mobil is on display at BMW Shanghai

with its comprehensive lubrication solution