

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

GM通用机械®

GENERAL MACHINERY

2018主题策划

广告征订电话：010-88379790-98转通用机械广告部

聚焦热点

精彩
继续

- | | | | |
|---------------------|-------------------|----------------------|-------------------|
| <u>1</u>
新思路 新征程 | <u>2</u>
安全 | <u>3</u>
石化装备 | <u>4</u>
环保新风向 |
| <u>5</u>
水工业 | <u>6</u>
智能控制 | <u>7</u>
高速发展中的民企 | <u>8</u>
流程装备 |
| <u>9</u>
节能创新 | <u>10</u>
传动控制 | <u>11</u>
流程装备 | <u>12</u>
能源前线 |

GM通用机械

GENERAL MACHINERY

2018主题策划

广告征订电话：010-88379790-98转通用机械广告部

聚焦热点

精彩
继续

- | | | | |
|---------------------|-------------------|----------------------|-------------------|
| <u>1</u>
新思路 新征程 | <u>2</u>
安全 | <u>3</u>
石化装备 | <u>4</u>
环保新风向 |
| <u>5</u>
水工业 | <u>6</u>
智能控制 | <u>7</u>
高速发展中的民企 | <u>8</u>
流程装备 |
| <u>9</u>
节能创新 | <u>10</u>
传动控制 | <u>11</u>
流程装备 | <u>12</u>
能源前线 |



安全运行专题

- 14 智能化变频节电技术在动力设备节能改造上的应用
- 18 空压机末级出口余热回收技术的应用
- 22 调压装置监控调压阀的设计
- 24 高温加氢反应进料泵的优化设计

12

2 / 2018



微信号：www_etyjx_com

◆广告 查询编号：0001



通用机械官方微信



通用机械官方微信

P14

智能化变频节电技术 在动力设备节能改造上的应用



产经资讯 Industry & Economic Information

- 10 政策——国家启动新材料示范平台建设（共2则）

Policy——Demonstration platform of
new material is started (Total 2 files)

- 10 行业——国内首套天然气制乙二醇项目

在新疆机械竣工（共3则）

Industry——Mechanical completion of the

first set of natural gas ethanol in domestic

in Xinjiang (Total 3 files)

- 11 企业——赛莱默加速布局智慧水务 助力绿色

中国可持续发展（共6则）

Enterprise—— Xylem quickly arranges

intelligent water affairs (Total 6 files)

安全运行专题 Safe Operation Special

- 14 智能化变频节电技术

在动力设备节能改造上的应用

邢树杰

Application of intelligent variable frequency

power-saving technology in transformation

of power equipment

Xing Shujie

- 18 空压机末级出口

余热回收技术的应用

肖笃斌 席亚男 陈子建

Application of waste heat

recovery technology for final

stage exit of air compressor

Xiao Dubin et al

- 22 调压装置监控调压阀的设计

Design of supervisory

吴巧梅 常占东

pressure-regulating valve

Wu Qiaomei et al

- 24 高温加氢反应进料泵

的优化设计

徐秀生 毛永杰 刘传文

Optimization design of

high-temperature charge pump

for hydrogenation reaction

Xu Xiusheng et al

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

- 28 催化装置主风机组检修技术攻关

刘爱南 宁德君



通用机械官方微信

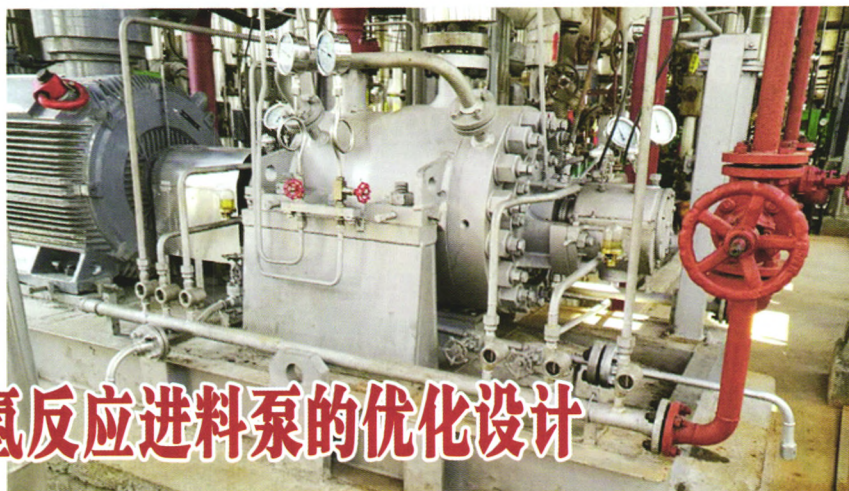


P18 空压机末级出口余热回收技术的应用

Maintenance of main blower unit in catalytic unit	Liu Ainan et al	of connecting rod type of cutting-off butterfly valve in blast furnace	Zhang Jin et al
31 加氢装置高压空冷腐蚀分析与对策	平涛 王景堂 李强	44 减速机常用降温方式分析及技改案例	刘志龙
Analysis on high-pressure air-cooled corrosion in hydrogenation unit and its countermeasure	Ping Tao et al	Analysis on cooling ways for reducers in common use and technical innovation cases	Liu Zhilong
34 重催装置主风机组气体激振故障的分析与消除	李磊 张荫勋 胡足	电力通用机械 GM in Electric Power	
Failure analysis on gas shock excitation in main blower unit and its elimination	Li Lei et al	46 PLC控制改进型变速器壳体漏气检测气动装置	何智慧 张继东
38 制醇旋转分离器异常故障原因分析及对策	张亚雄	Pneumatic device of air leakage detection for improved gearbox housing controlled by PLC	He Zhihui et al
Failure cause of rotary separator for making alcohol and its countermeasure	Zhang Yaxiong	50 浅谈轴封型核主泵轴封注入水系统	宋小伍 唐堃 陶邵佳等
冶金/矿山通用机械 GM in Metallurgical & Mine Industry		Water rejection system of shaft seal in nuclear main pump	Song Xiaowu et al
41 高炉连杆式切断蝶阀综合改进	张进 李军涛 刘永刚	53 SZL型燃煤锅炉引风系统改造	王超群
Comprehensive improvement		Improvement of induced draught system of SZL coal-fired boiler	Wang Chaoqun



通用机械官方微信



P24

高温加氢反应进料泵和优化设计

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

- 56 粉料投料器设计和安装调试 程 强
Design of powder feeder and its installation and degugging Cheng Qiang

- 59 屏蔽式电动机内部辅叶轮技术 张丽平 蔡 龙 李藏雪等
Technology of internal auxiliary impeller in canned motor Zhang Liping et al

通用机械制造 GM Manufacture

- 62 多级离心泵性能分析和基于Fluent的流场分析 程 瑞 孙陆陆
Performance analysis on multi-stage centrifugal pump and fluent flow field analysis Cheng Rui et al
- 65 油气钻采用暗杆闸阀结构设计 张立宏 茅岭峰
Structural design of non-rising stem gate valves for oil and gas drilling Zhang Lihong et al

卷首语 From Editor

- 2 未雨绸缪 防微杜渐 曹胜玉
Prevent erroneous ideas at the outset Cao Shengyu

相关信息 Notice

- 40 天津规模最大液化天然气接收站预计月底试运行
Maximum-scale LNG receiving station in Tianjin will pilot run in the end of January
- 43 世界首个柔性变电站成功入网并行
The first flexible transformer substation in the world successfully entered the power grid
- 52 公示
Publicity
- 67 扬子石化资源化利用含硫烟气产16.8万吨硫磺
Sinopec Yangzi Petrochemical Company uses sulfur-containing smoke as resource to make 168 thousand tons sulfur

通用机械官方微信通过专业化运作，目前是拥有高质量行业粉丝的微信平台。

定期发送行业有价值的信息，为通用机械设备制造企业及用户提供权威信息，实现企业推广，达到合作共赢。

投稿，查稿都方便；有奖活动，有奖调查，有趣活动常参加



◆广告 查询编号: 0001