

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

NORD DRIVESYSTEM | 智能驱动系统, 全球服务网络

同一来源的完整驱动系统



产品的模块化结构确保诺德在配置每个驱动解决方案时能够实现最大化的可变性和灵活性。
其高效减速机结合了高效电机和分布式或集中式变频器, 以提供经济高效的系统解决方案。

NORD DRIVESYSTEM | 智能驱动系统, 全球服务网络

同一来源的完整驱动系统



产品的模块化结构确保诺德在配置每个驱动解决方案时能够实现最大化的可变性和灵活性。
其高效减速机结合了高效电机和分布式或集中式变频器, 以提供经济高效的系统解决方案。

www.nord.com

诺德(中国)传动设备有限公司
苏州工业园区长阳街510号
电话: 0512-8518 0277 传真: 0512-8512 0278
邮箱: info@nord.com 网址: www.nord.com
Member of the NORD DRIVESYSTEMS GROUP



高端装备制造

- 15 大型空分设备国产化现状
- 19 主泵轴密封系统设计
- 23 首台套国产化10万等级空分
压缩机组研制
- 26 核电站安全壳喷淋泵和低压
安注泵的分析对比
- 31 -100℃低温乙烯泵设计创新
及国产化
- 33 高压空气减压阀国产化研究

www.nord.com



诺德(中国)传动设备有限公司

苏州工业园区长阳街510号
电话: 0512-8518 0277 传真: 0512-8512 0278
邮箱: info@nord.com 网址: www.nord.com
Member of the NORD DRIVESYSTEMS GROUP

天津|上海|北京|南京|沈阳|广州|大连|杭州|青岛|武汉|西安|济南|兰州|厦门|重庆|哈尔滨|深圳|长沙|郑州



8 / 2016



通用机械官方微信

◆广告 查询编号: 6027



通用机械官方微信



通用机械官方微博



P15

大型空分设备国产化现状与展望

产经资讯 Industry & Economic Information

- 10 政策——我国将初步建立绿色制造体系（共2则）
Policy——Preliminary establishment of green manufacturing system in China (Total 2 files)
- 10 行业——扬子石化制定PTA国家标准正式发布（共4则）
Industry——National standard of PTA developed by Yangzi Petrochemical is officially released (Total 4files)
- 11 企业——阿特拉斯·科普柯GA VSD*系列变速驱动喷油螺杆压缩机拓展至75kW（共7则）
Enterprise——Power of GA VSD* series variable speed drive injection screw compressor of Atlas Copco has expanded to 75kW (Total 7 files)

高端装备制造 High-end Equipment Manufacturing

- 15 大型空分设备国产化现状与展望 徐建平
Present situation and Prospect of localization of large scale air separation plant Xu Jianping
- 19 主泵轴密封系统设计
及SBO试验研究 崔海燕 卢熙宁 李天斌

- Design of main pump shaft seal system and SBO test Cui Haiyan et al
- 23 首台套国产化10万等级空分压缩机组研制 汪创华 张鹏飞
The first sets localization level of 100 thousand air compression unit development Wang Chuanghua et al
- 26 核电站安全壳喷淋泵和低压安注泵的分析对比 张丽平 蔡龙
Comparative analysis of the nuclear power plants EAS pump and RIS pump Zhang Liping et al
- 31 -100℃低温乙烯泵设计创新及国产化 许文超 王强
Design innovation and localizati of -100℃ low temperature Ethylene pump Xu Wenchao et al
- 33 高压空气减压阀国产化研究 张志恒 朱宝庆 毛京兵等
Research on the localization of high pressure air pressure reducing valve Zhang Zhiheng et al

GM 通用机械® 月刊

General Machinery

专注流体技术 引领行业创新

2016年第8期

总第170期

每月10日出版



通用机械官方微信



通用机械官方微博



P23 首台套国产化10万等级空分压缩机组研制

通网观察 View from www.etyjx.com

37 假冒伪劣 人人喊打

Fake and inferior products must be forbidden

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

40 冷却塔风机断叶片原因分析与防范措施 王邦旭

Cause analysis and preventive measures of

broken fan blade in cooling tower

Wang Bangxu

42 抽油机异频调速节能

技术探讨 张正平 郑雷 陈学辉等

Investigation on difference of oil

pumping speed control technology Zhang Zhengping et al

45 热载体泵流量控制优化措施 王永刚

Flow control optimization

of heat carrier pump Wang yonggang

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

48 压力平衡式笼式调节阀的

振动性能试验研究 石月娟 常占东

Experimental study on vibration

performance of pressure balanced

cage type valve

Shi Yuejuan et al

50 SCS型多级泵故障分析与维修

陈立京

Fault analysis and maintenance of SCS type

multistage pump

Chen Lijing

电力通用机械 GM in Electric Power

54 螺旋式叶轮及导叶的水力设计

及性能试验研究

符伟 宋小伍 孙琪等

Hydraulic design and

performance test of

screw impeller and guide vane

Fu Wei et al

59 核一级截止阀温度场和

热应力计算分析

吴敬普 石世宏 陈天敏

Temperature field calculation

and thermal stress analysis of

nuclear class I globe valve

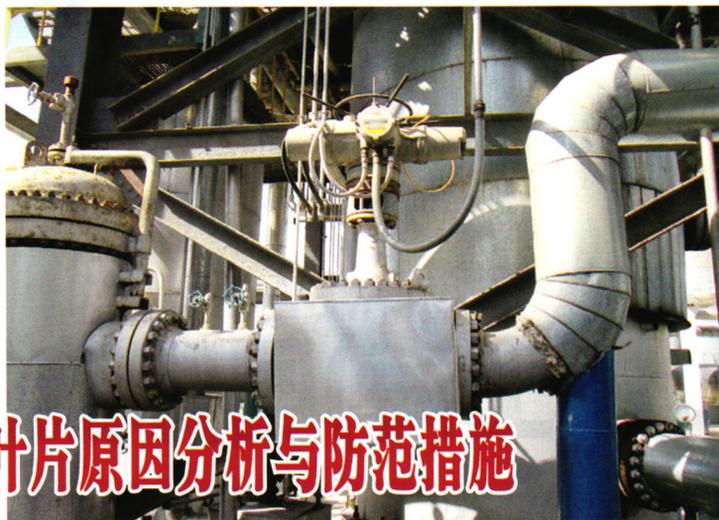
Wu Jingpu et al



通用机械官方微信



通用机械官方微博



40

冷却塔风机断叶片原因分析与防范措施

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

- 63 电化学新技术在工业循环水系统中的探索与应用 李鹏昌 侯爱霞
- Exploration and application of new electrochemical technology in industrial circulating water system Li Pengchang et al

- 66 Hydro-Clear快速过滤器的设计和安装调试 梁际青
- Design debugging and installation of Hydro-Clear fast filter liang Jiqing

通用机械制造 GM Manufacture

- 71 压缩机主机轴承高温问题解决 宋占明
- Solution of compressor host bearing high temperature problem Song Zhanming
- 73 压缩机转子叶片裂纹的危害及渗透检测的重要性 刘占鑫
- Harm of the crack of the compressor rotor

blade and the importance of the stain detection Liu Zhanxin

卷首语 From Editor

- 2 高端装备制造：工业经济“新生动力” 徐裴裴
- High-end equipment manufacturing:new impetus of industrial economy Xu Peipei

相关信息Notice

- 36 《温室气体自愿减排交易管理办法》将发布
- Measures for the administration of voluntary emission reduction of greenhouse gases will be released
- 44 2016年上半年煤炭去产能仅完成目标的29%
- 2016 first half of the coal to the production capacity of only 29% of the target
- 47 石化业VOCs去除率2017年须达70%
- VOCs removal rate of the petrochemical industry in 2017 to reach 70%

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

