

GM
General Machinery

通用机械®

机械工业信息研究院 主办

通机行业的专家读本

□ 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

Intelligent Drivesystems . Worldwide Services



NORD 产品:

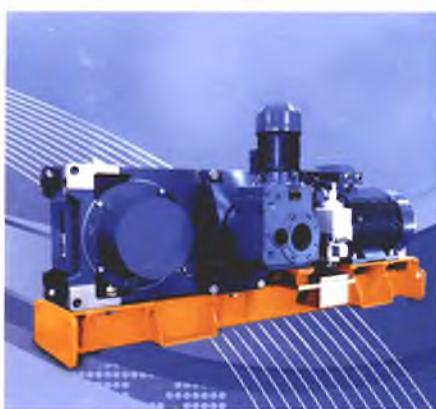
- 同轴斜齿轮减速电机
- 平行轴斜齿轮减速电机
- 2级伞齿轮减速电机
- 3级伞齿轮减速电机
- 斜齿蜗轮蜗杆减速电机
- NORDBLOC 1通用型铝壳减速电机
- SI系列蜗轮蜗杆减速电机
- SM系列蜗轮蜗杆减速电机



NORD变频器:

- SK 200E 分布式变频器
- SK 500E 集中式变频器
- SK 700E 工程型变频器

工业齿轮箱



世界著名传动设备制造德国诺德 (NORD) 集团是动力传动领域的领导厂商, 精心致力于减速机、工业齿轮箱和变频器等高质量产品的开发和生产。集团于1965年成立, 总部设在德国汉堡, 并在苏州和天津投资建设组装、制造和服务中心, 以及在全国各大城市设有办事处。

诺德产品广泛应用于食品饮料、包装、冶金、水处理、起重运输、烟草、制药、化工橡塑、造纸、建筑、港口、机场、舞台等各行各业。以良好的性价比和优质的售后服务赢得广大用户青睐。

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: 0512-85180277 传真: 0512-85180278 邮

北京 | 上海 | 武汉 | 南京 | 广州 | 杭州 | 天津 | 大连 | 沈阳 | 兰州 | 青岛 | 厦门 | 深圳 | 郑州



3 2850 5751 3

www.nord.com.cn

◆ 广告查询编号: 8120
万方数据

JWF NEWAY

CBS系列波纹管密封单座调节阀

360° 旋转和检修

《通用机械》10周年专栏

- 16 风机分会与《通用机械》十年风雨同舟
19 回归本真看艾珍互生价值
——访艾珍机械总经理邬国顺

流体机械专题

- 32 我国阀门行业在创新中稳步前行
34 流体机械节能减排现状、任务和对策
37 大型透平压缩机技术发展现状及趋势
42 流体机械在船舶推进领域的应用及研究
45 流体机械在石油化工行业的应用与发展
46 流体机械在水电领域的技术发展
47 流体机械在水行业的表现

10/2012

ISSN 1671-7139



9 771671 713124



P16

中国通用机械工业协会风机分会
秘书长 陈凤义



P19

艾珍机械设备制造(上海)有限公司
总经理 邬国顺

产经资讯 Industry & Economic Information

- 10 政策——天然气“十二五”规划即将公布(共2则)
Policy——Natural gas the twelfth five-year planning will be published soon (total 2 files)
- 10 行业——三大石油装备项目在新疆投产(共2则)
Industry——Three oil equipment projects were put into production in Xinjiang (total 2 files)
- 11 企业——庆祝SKF在华经营100周年(共5则)
Enterprise——To celebrate the 100th anniversary of SKF operating in China (Total 5 files)

《通用机械》10周年专栏 Ten Years of General Machinery

- 16 风机分会与《通用机械》杂志十年风雨同舟 陈凤义
Fan club and General Machinery have grown together for 10 years Chen Fengyi
- 19 回归本真 看艾珍互生价值
——访艾珍机械设备制造(上海)有限公司
总经理邬国顺 GM记者 邱明杰 沈庆春
Return true to talk the value of Aerzen Qiu Mingjie et al



展会先知 Exhibition Prospective

- 24 服务行业 促进发展 打造流体机械行业展会精品

——访中国通用机械工业协会副会长、秘书长张雨豹

GM记者 聂常松 曹胜玉

Interview with Zhang Yubao, the vice president and secretary general of China General

Machinery Association Nie Changsong et al

- 27 “节能、创新、质量”风机展区
中国通用机械工业协会风机分会

Introduction of the fan exhibition Fan club of CGMIA

- 28 知名泵企业悉数亮相展会
中国通用机械工业协会泵业分会

Introduction of the pump exhibition Pump club of CGMIA

- 29 阀门博览会值得期待 中国通用机械工业协会阀门分会

Introduction of the valve exhibition Valve club of CGMIA

- 30 压缩机展区倡导“节能环保、绿色制造”
中国通用机械工业协会压缩机分会

Introduction of the compressor exhibition Compressor club of CGMIA

行业透析 Industry Analysis

- 32 我国阀门行业在创新中稳步前行
——访浙江超达阀门股份有限公司总工程师邱晓来

GM记者 张晓英

Interview with Qiu Xiaolai, the chief engineer of Zhejiang super of valve co., LTD

Zhang Xiaoying



服务行业 促进发展 打造流体机械行业展会精品

——访中国通用机械工业协会副会长、秘书长张雨豹

P24

- 34 流体机械节能减排现状、任务和对策
Situation、mission and challenge of energy saving and emission reducing in the fluid machinery industry 渠时远
Qu Shiyuan

- 37 大型透平压缩机技术发展现状及趋势
Technical development and trend of the large turbine compressor 秦国良
Qin Guoliang

用户视点 Users' View

- 42 流体机械在船舶推进领域的应用及研究
Overview of development of hydraulic machine in water jet propulsion 王国玉 赵宇 余志毅
Wang Guoyu et al

- 45 流体机械在石油化工行业的应用与发展
Application and development of fluid machinery in petroleum chemical industry 赵君昌
Zhao Junchang

- 46 流体机械在水电领域的技术发展
Technical development of fluid machinery in hydropower field 廖翠林
Liao Cuilin

- 47 流体机械在水行业的表现
Performance of fluid machiner in water industry 戎尧国
Rong Raoguo

成果展示 Display of enterprise results

- 50 上海鼓风机厂等17家企业多项成果
Displayment of enterprise results

专访 Special Interview

- 62 革新思想 创新业务 格兰富重塑新工业
——访格兰富水泵(上海)有限公司工业业务中国区高级销售总监谢卫东 GM记者 沈庆春
Perception Changing and business innovation Grundfos remodeling new industry Shen Qingchun
- 66 为用户着想 艾默生说到、做到、服务到
——访艾默生过程控制费希尔阀门自动化亚太区总经理及副总裁Tom Ruddock
艾默生过程控制中国区总经理及副总裁李瑞基SweeChee Lee
艾默生过程控制费希尔阀门部中国区总经理Edward Peng
艾默生过程控制维修服务副总裁Juan Heng Ho GM记者 沈庆春
For the sake of users Emerson to say to do to serve Shen Qingchun

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

- 70 油田多相流泵研究现状与发展趋势
Development situation and trend of oilfield multiphase flow pump 邸立辉 何希杰 劳学苏
Di Lihui et al
- 74 旋转阀密封系统改进
Improvement of rotary valve sealing system 冶旭华
Ye Xuhua



格兰富水泵(上海)有限公司工业
业务中国区高级销售总监谢卫东



艾默生过程控制费希尔阀门
及阀门自动化亚太区总经理
及副总裁Tom Ruddock



艾默生过程控制中国区
总经理及副总裁李瑞基
Sweechee Lee



艾默生过程控制费希尔
阀门部中国区总经理
Edward Peng



艾默生过程控制维修服务
副总裁Juan Heng Ho

- 76 高压大排量疏水阀在汽提塔装置的应用 方瑞红 罗展宏
Application of trap valve of high pressure and
duty in stripper device Fang Ruihong et al

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

- 80 转炉干法除尘用煤气风机类型探讨 吴银兵 张杰
A Research into the Gas Fan Type Used in the
Converter Dry Dedusting System Wu Yinbing et al
- 82 偏心蝶阀分析计算及在冶金系统的应用 王玉娥
Using in system of metallurgy and corrlative analysis &
calculate for double butterfly valve Wang Yu'e

电力通用机械 GM in Electric Power

- 86 热电联供50MW汽轮发电机组结垢原因
分析及处理 汪雪峰
Analysis and Measures of Scale Causes on Turbine
Blades Wang Xuefeng
- 90 旋转机械设备故障诊断技术研究 赵林 闵力 李淑娟
Research summary on the fault diagnosis
technology of rotating machinery Zhao Lin et al

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

- 94 管道泵内部流场的数值模拟和结构优化 赵才甫 马鹏飞
Interior Field Numerical Simulation and
Structural Optimization of Pipeline Pump
with Elbow Suction Chamber Zhao Caifu et al

- 98 潜水推流器提升机构滑轮的改进设计 梅红霖
Improved design of pulley in the submersible water
impeller lifting mechanism Mei Honglin

通用机械制造 GM Manufacture

- 102 高压先导轴流式天然气减压阀综合
噪声级预测分析 王飞 李确 李树勋
Forecasting analysis of comprehensive noise
level of the axis-flow natural gas reducing
valve Wang Fei et al
- 104 风机的热力学分析 郑淑芳 邓寿禄
Thermodynamic Analysis for Fans Zheng Shufang et al

卷首语 From Editor

- 2 喜悦十月 张晓英
Happy october Zhang Xiaoying

书讯 Books Store

- 108 机械工业出版社期刊读者服务部推荐书目
Staff publications by China Machine Press Periodical
Readers Service

相关信息 Notice

- 60 电动机能源效率计量检测方法标准研讨会在北京召开
Motor energy efficiency measurement test method standard
conference was hold in Beijing