

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
- 斜齿轮蜗轮蜗杆减速电机
- 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 分立式变频器
- 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商德国诺德 (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 邮箱: nro@nord.com.cn >>> www.nord.com.cn

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

◆ 广告查询编号: 8120

万方数据



Hermetic 海密机械

无泄漏屏蔽泵 磁力泵

德国品质的贴心保证

大连海密机械有限公司
Dalian HERMETIC Pump Co., Ltd.

《通用机械》10周年专栏

- 16 与激情碰撞 跟精彩同行
- 17 《通用机械》与通用机械行业
- 18 贺《通用机械》创刊10周年
- 新年特刊
- 20 通用机械行业未来发展突破靠什么?
——访中国通用机械工业协会会长隋永滨
- 24 重大技术装备国产化挺进装备工业的脊梁
核电阀门的国产化研制开发
- 27 2011年通用机械行业经济运行情况
- 32 2011年度通用机械行业部分大事记

1 / 2012

ISSN 1671-7139



9 771671 713124



苹果公司成功的秘密让我们深思!我国通用机械行业发展该如何期待?通用机械行业的整体竞争力该如何提高?中国通用机械工业协会会长隋永滨帮我们拨开迷雾。

通用机械行业未来发展 **突破** 靠什么?

——访中国通用机械工业协会会长隋永滨

P20

产经资讯 Industry & Economic Information

- 10 政策——我国启动首批矿产资源综合利用示范基地建设 (共1则)

Policy — The first demonstration base of mineral resources comprehensive utilization was started(total 1 files)

- 10 行业——我国首台巨型蒸发冷却发电机组完成试运行 (共3则)

Industry——Trial run of the first giant evaporative cooling generator was finished(total 3 files)

- 11 企业——阿特拉斯·科普柯荣获2011“全球责任 中国行动”最佳节能减排奖 (共6则)

Enterprise——Atlas Copco get the best award of energy saving and emission reduction in 2011 global responsibility and Chinese action(Total 6 files)

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

- 16 与激情碰撞 跟精彩同行 邱明杰

Collision with passion and walking with wonderfulness Qiu Mingjie

- 17 《通用机械》与通用机械行业

——《通用机械》创刊10周年有感 秦国良
General Machinery and general machinery industry Qin Guoliang

- 18 贺《通用机械》创刊10周年 胡茂荣

Congratulations for General Machinery 10 years Hu Maorong

新年特刊 New Year Special

- 20 通用机械行业未来发展突破靠什么?
——访中国通用机械工业协会会长隋永滨
GM记者 邱明杰 沈庆春

Interview with Sui Yongbin, the president of China General Machinery Association Qiu Mingjie et al

- 24 重大技术装备国产化挺直装备工业的脊梁
GM记者 邱明杰

Localizations of major technological equipment enhance the equipment industry Qiu Mingjie

- 27 核电阀门国产化研制开发 张宗列
Localization development of Valves at nuclear power Zhang Zonglie

- 32 2011年通用机械行业经济运行情况 李多英
Economic performance of general machinery industry in 2011 Li Duoying

- 36 2011年度通用机械行业部分大事记
Events of general machinery industry in 2011



P16



《通用机械》主编
邱明杰



西安交通大学能源与动力
工程学院 秦国良



中国石化仪征化纤股份
有限公司 胡茂容

专访Special Interview

- 38 明智用水 主动创新 xylem全然向你
——访xylem (塞来默) 中国公司副总裁兼
中国区总监吕淑萍及副总裁对外事务总监
董瑞萍 GM记者 沈庆春
Using water wisely and creating positively,
xylem is for you Shen Qingchun
- 42 群雄争霸 壳牌如何赢在中国?
——访壳牌集团亚太/中东地区商业燃油及润滑
油业务副总裁吴瑞真及壳牌(中国)有限公司
工业客户渠道销售总经理黄御龙 GM记者 邱明杰
How will Shell win in China? Qiu Mingjie

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

- 46 重催烟机振动故障分析及预防保护措施
李海涛 魏孔瑜
Analysis of gas expander vibration
in RFCCU Li Haitao et al
- 50 阀杆拉伤问题分析及处理 刘奉云 李强
Analysis and measurements of valve stem
strain Liu Fengyun et al
- 53 调节阀汽蚀的试验研究 张建斌 靳卫华 吴磊等

The regulation test study of

- cavitations Zhang Jianbin et al
- 56 妈湾输油站进站电动闸阀故障分析及处理
李永祥 鞠文金
Analysis and measures of the boiler feed
pump problem Wang Renli
- 58 浅谈醋酸甲酯羰基合成醋酐循环泵选材 冯加芳
Materials of methyl acetate carbonylation acetic
anhydride synthesis circulating pump Feng Jiafang

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

- 62 4000m³以上大型高炉用轴流压缩机新技术
孙标 杨岐平 叶长青
New technology of axial compressor used
in more than 4000m³ large blast furnace Sun Biao et al
- 64 浅谈渣浆泵机电一体化发展之路 吴俊华
Development of slurry pump Mechatronics Wu Junhua
- 67 盲板阀的水封结构 苗玉金
Water pressurized structure of goggle valve Miao Yujin
- 70 对称式多级煤水泵的结构特点与应用 翟鲁涛 郭秀红
Structure character and application of
symmetric multistage coalpump Zhai Lutao et al

重大技术装备国产化 挺直装备工业的脊梁

P24



电力通用机械 GM in Electric Power

- 74 安全阀事故分析及整改方案 杜 罡
Accident analysis and improvement of safety valve programe Du Gang
- 76 汽轮机叶片损坏事故分析 秦文防
Accident analysis of turbine blade damage Qin Wenfang
- 79 阀门体腔冲洗自动化装置的设计与探讨 金克雨 顾玉海
Design and discussion of automation equipment washing valve celom Jin Keyu et al

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

- 80 螺旋输送机齿轮电动机故障检测及处理 周邦卫
Gear motor fault detection and disposing of screw conveyer Zhou Bangwei
- 82 超滤系统反洗若干问题的探讨 金晓蓉
Problems discussion of ultrafiltration system washing Jin Xiaorong

通用机械制造 GM Manufacture

- 86 涡轮分子泵特性及磁悬浮技术的应用 杨实禹 胡志勇 卢金丽

Evolution of turbo-molecular pump and the application of magnetic suspension technology Yang Shiyu et al

- 90 基于有限元法的阀门力学与密封性能分析 陈天敏
Mechanics and Sealing Anaysis for Valve based on Finite Element Method Chen Tianmin

卷首语 From Editor

- 2 一切从改变开始 张晓英
Starting form alteration Zhang Xiaoying

书讯 Books Store

- 94 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

- 19 “记录《通用机械》10周年”征稿函
The letter for “Recording ten years of General Machinery”