

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

Excellence at work, Excellence in life.
追求卓越，关注生活。



上海: 021-6917 1999 北京: 010-8751 0173 广州: 020-3722 9061



w.tuthill.com.cn
☎ +86-21 6989 2050



真空泵 Vacuum/ 风机 Blower/ 齿轮泵 Pump/ 流体输送及计量系统 TTS

万方数据

美国泰悉尔(中国)集团



◆广告查询编号: 6005

2012泵业技术高峰论坛
2012 Pump Summit Forum

2012.6.7 中国·上海

论坛主题
泵在水处理过程中的应用



主办单位
《通用机械》杂志社
合作单位
上海阿特拉斯·科普柯有限公司
地址: 110-0200000-011, 000
电话: 010-60000000
网址: www.tuthill.com
www.tuthill.com

《通用机械》10周年专栏

- 15 与《通用机械》相伴成长
- 16 使命——让沈鼓一路创造奇迹
——访沈鼓集团董事长苏永强

流体输送及炼化技术专题

- 22 风机行业市场分析及预测
- 27 压缩机行业发展综述
- 31 炼厂压缩机控制应用及发展
- 38 聚丙烯装置丙烯泵密封泄漏分析与改进
- 45 阿特拉斯·科普柯天然气压缩机
在CNG气站的加气应用

2 / 2012

ISSN 1671-7139





使命——让沈鼓一路创造奇迹

——访沈阳鼓风机集团股份有限公司董事长苏永强



P16

产经资讯 Industry & Economic Information

- 10 政策——国务院印发《工业转型升级规划（2011—2015年）》
Policy —— "Industrial transformation and upgrading plan (2011-2015)" has been released
- 10 行业——东北三省首座大型抽水蓄能电站投入运行（共2则）
Industry—— The first large scale pumped storage power station put into operation in Northeast of China (Total 2 files)
- 11 企业——阿特拉斯·科普柯收购广州灵格压缩机（共5则）
Enterprise—— Atlas Copco acquired Linghein in Guangzhou (Total 5 files)

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

- 15 与《通用机械》相伴成长 盛根林
Growing with *General Machinery* Sheng Genlin
- 16 使命——让沈鼓一路创造奇迹
——访沈阳鼓风机集团股份有限公司董事长苏永强
GM记者 邱明杰 聂常松
Interview with the president of Shenyang
Blower Works Group Co., Ltd. Qiu Mingjie et al

行业聚焦 Focus on the Industry

- 22 风机行业市场分析及预测 陈凤义 郭绍华
Analysis and forecast of fan industry Chen Fengyi et al
- 27 压缩机行业发展综述 钱家祥
Summary of the compressor industry Qian Jiaxiang

流体输送及炼化技术专题 Fluid Transport and Refining Technology Special

- 31 炼厂压缩机控制应用及发展 赵君昌
Applications and development of refinery
compressor control in factory Zhao Junchang
- 34 CCC防喘振控制系统在延迟焦化富气压缩机
节能方面的应用 郑爱国 孙立德
Application of CCC anti-surge control system
in the delayed coking rich gas compressor
on energy efficiency Zheng Aiguo et al
- 38 聚丙烯装置丙烯泵密封泄漏分析与改进 刘爱南
Analysis and improvement of the mechanical
seal's leakage in the propylene feed pump
of P.P. plant Liu Ainan
- 41 立式高速泵的故障分析处理及日常运行维护 陈高俊
Vertical high-speed pump failure analysis process
and daily operation and maintenance Chen Gaojun

风机行业

市场分析 & 预测



P22



中国通用机械工业协会风机分会秘书长陈凤义

- 45 阿特拉斯-科普柯天然气压缩机在CNG气站的加气应用

徐渊

Application of Atlas Copco air gas compressors using in CNG filling station

Xu Yuan

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

- 48 原料气压缩机组在安装及运行中出现的问题及对策

张锡德 王西林

Appearing problem and solving solution for natural gas compressor train during installation and running

Zhang Xide et al

- 53 脱硫富液泵电动机故障判断与处理

宋志宇

Desulfurization rich pump motor fault diagnosis and treatment

Song Zhiyu

- 56 浅谈汽轮机透平调节系统故障应对策略

欧阳瑞华 魏志刚 徐勇等

Discuss on coping strategies turbine control system failure

Ouyang Ruihua et al

- 59 浅议190系列柴油机喷油泵的维修技巧

黄金林 高艳荣

Discuss on 190 series diesel engine fuel injection pump maintenance skills

Huang Jinlin et al

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

- 62 空分冷箱密封气含氧量偏高原因分析

唐剑 吴振兴

Seal gas air separation cold box high oxygen analysis

Tang Jian et al

- 65 防氯腐蚀合金在冶金阀门上的应用

刘利斌 孟翠娥

Application of anti chloride corrosive alloy in metallurgy valve

Liu Libin et al

电力通用机械 GM in Electric Power

- 70 一种用于潮流发电的中空涡轮发电装置

刘延泽

Open centre turbine generating device used tidal stream

Liu Yanze

- 74 渣浆泵的电动机过载原因分析及解决方案

赵胜源

Slurry pump motor overload cause analysis and solutions

Zhao Shengyuan

- 76 百万千瓦压水堆核电站安全壳喷淋泵分析

张雷 周全 初正辉

Analysis of one million kilowatts PWR containment spray pump

Zhang Lei et al

- 78 立式水轮发电机轴承滑转子泵的设计与计算

宋洪占 张砚明

The pump bore design and calculation for hydro generator guide bearing

Song Hongzhan et al

压缩机 行业发展综述



P27



中国通用机械工业协会压缩机分会秘书长钱家祥

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

- 80 变频多压控制的供水系统应用探析 郑灿永
Multi-frequency pressure-controlled application
of water supply systems analysis Zheng Canyong
- 84 深井手动压水泵在缺水地区的应用 张文霄
Application of deep-well hand pumps
in water scarce regions Zhang Wenxiao

通用机械制造GM Manufacture

- 88 大功率压缩机调速齿轮研究 宋占明
Discuss on high-power compressor
speed gear Song Zhanming
- 90 大型双吸泵轴承安装及加工误差分析 王勇 安志林 张永泉
Analysis of large double suction pump bearing
installation and machining error Wang Yong et al
- 94 凝结水泵产品效率的设计与研究 毛玲 王笑奕 周太勇等
Design and research the efficiency of
condensate pump product Mao Ling et al

卷首语 From Editor

- 2 探寻“未来能源” 聂常松
Explore the "future energy" Nie Changsong

书讯 Books Store

- 98 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

- 14 “记录《通用机械》10周年”征稿函
The letter for "Recording ten years of *General Machinery*"
- 37 中石油首次与阀门企业签订战略采购协议
CNPC signed corporate strategy and valves purchase
agreement with valve companies
- 68 我国第三代核电技术首台套核级泵实现国产化
The third generation nuclear power technology pump sets to
achieve localization