

GM 通用机械[®]

General Machinery

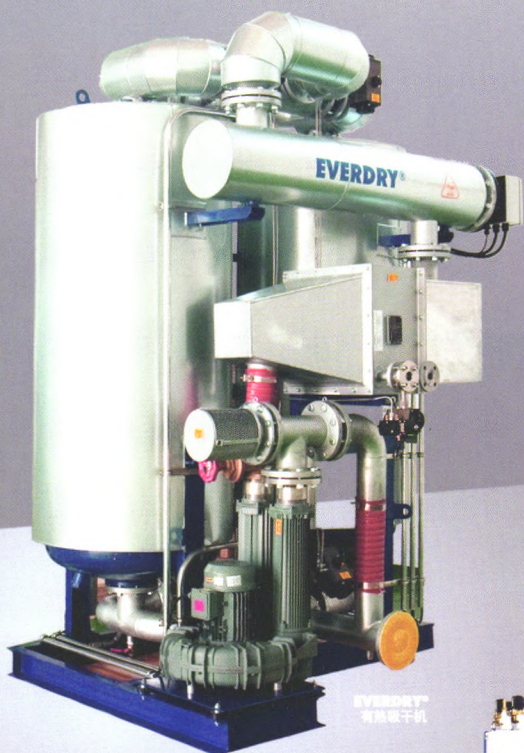
专注流体技术 引领行业创新

□ 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

压缩空气 和
压缩气体领域的专家
Compressed Air & Gas Experts.



贝克欧科技



EVERDRY[®]
有热吸干机



CLEARPOINT[®]
过滤器



DRYPOINT[®]
干燥膜组



METPOINT[®] OCV
压缩空气含油量在线测量仪



BEKOKAT[®]
无油催化机



BEKOMAT[®]
油水分离器

贝克欧科技一直在研究、开发 压缩空气净化、测量和冷凝液处理
的新技术，可为您提供具有前瞻性、以及能经受时间考验的压缩空气解决方案。

BEKO TECHNOLOGIES CHINA

上海浦东东方路710号汤臣金融大厦606室

Tel: 021 5081 5885 Fax: 021 5081 5886

www.beko-technologies.cn Email: info@beko.cn

万方数据

◆ 广告查询编号: 6093



GM特别报道

- 18 智慧水务, 让生活更美好
- 22 通用机械与煤化工“亲密接触”
- 26 沈鼓十万空分为中国制造再树新的丰碑

动力传动与控制

- 30 炼油区域离心压缩机密封系统运行分析
- 35 风机润滑技术现状及发展趋势
- 39 高压测试系统的安全使用与故障分析

网观观察

- 42 爆炸声之后 拷问“安全”

9/2015



通用机械官方微信



通用机械官方微信



通用机械官方微博



P18 智慧水务，让生活更美好

产经资讯 Industry & Economic Information

- 10 政策——国务院通过促进大数据发展行动纲要（共2则）
Policy——The State Council proved the promoting big data Action (Total 2 files)
- 12 行业——2015年中国机械500强公布（共2则）
Industry——2015 top 500 China Machinery announced (Total 4 files)
- 14 企业——英格索兰荣膺中国财经峰会“最佳品牌形象奖”（共5则）
Enterprise——Ingersoll Rand Named 2015 Best Brand Image by China Finance Summit (Total 5 files)

GM特别报道 Special Report

- 18 智慧水务，让生活更美好
——第五届泵业技术高峰论坛特别报道 GM记者 沈庆春
Wisdom water, better life Shen Qingchun
- 22 通用机械设备与煤化工在鄂尔多斯“亲密接触”
——记第五届通用机械设备技术研讨会
暨走进神华煤制油活动 GM记者 徐裴裴

- General machinery equipment and coal
chemical industry in close contact in Ordos Xu Peipei
- 26 沈鼓十万空分为中国制造再树新的丰碑 GM记者 邱明杰
Shengu's one hundred thousand air separation
equipment makes new mileage Qiu Mingjie

动力传动与控制 Power transmission and control

- 30 炼油区域离心压缩机密封系统运行质量分析 陈高俊
Operation quality analysis of sealing system
of centrifugal compressor in oil refining region Chen Gaojun
- 35 风机润滑技术现状及发展趋势 侯红梅
Current situation and development trend
of wind turbine lubrication technology Hou Hongmei
- 39 高压测试系统的安全使用与故障分析 朱建春 石小露
Safe use and fault analysis of high voltage
test system Zhu Jianchun et al

通网观察 View from www.etyjx.com

- 42 爆炸声之后 拷问“安全”
Calling safety in question after the explosion



通用机械官方微信



通用机械官方微博



P22 通用机械设备与煤化工在鄂尔多斯“亲密接触”

案例分析 Case Analysis

- 47 赛莱默助香港解决昂坪旅游区污水问题 赛莱默
Xylem assisted Hongkong to solve the sewage
problem of Ngong Ping tourism area Xylem
48 HAVC设备助力上海通用汽车新厂区 赛莱默
HAVC equipment applied in Shanghai General
Motors new plant Xylem

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

- 50 阀门泵验伤人事故树分析 贾阳许
Fault Tree Analysis of injury during valve
pressure testing Jia Yangxu
53 减速机高速轴齿轮断齿问题的处理 邵斌
Treatment on the broken teeth of the high speed
shaft of the reducer Shao Bin
55 PTA装置多轴压缩机喘振试验及
防喘振参数设定 李怀庆 吴沛佳 韩卫等
Multi-shaft compressor surge test and
anti-surge parameter establishment in
PTA installation Li Huaqing et al

- 58 往复机专项监测技术在海上油气田生产
过程中的应用 韩旭
Application of special monitoring technology
of reciprocating machine in the production of
offshore oil and gas fields Han Xu

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

- 62 轴瓦支撑刚度不良造成电动机振动的分析处理 吕庆斌
The analysis and treatment of motor vibration
caused by poor stiffness of bearing support Lv Qingbin
65 利用弹簧补偿机构解决高压插板阀的
泄漏问题 顷永宏 刘远庆
Using spring compensating unit to solve
high pressure goggle valve leak problem Qing Yonghong et al

电力通用机械 GM in Electric Power

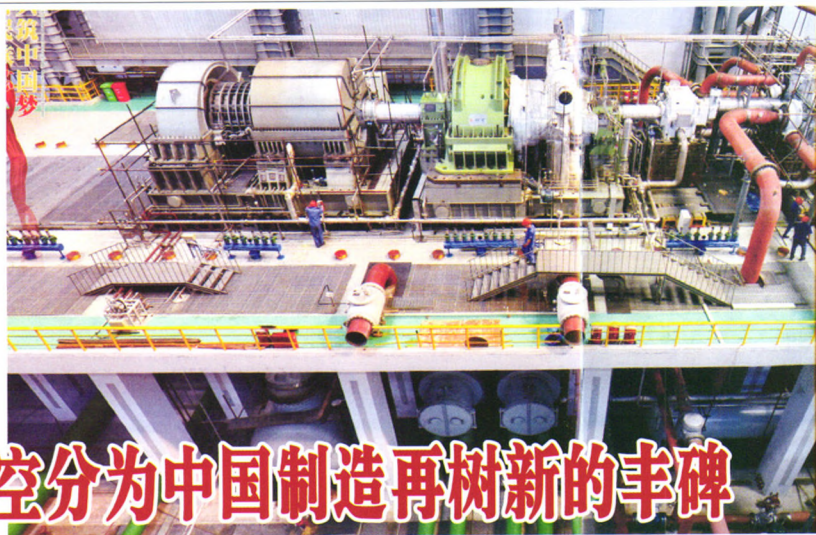
- 68 汽轮机数字电液控制 (DEH) 技术综述 纪云锋 刘康宁
Overview of turbine digital electro hydraulic
control (DEH) Technology Ji Yunfeng et al



通用机械官方微信



通用机械官方微博



P26 沈鼓十万空分为中国制造再树新的丰碑

- 74 AP1000正常余热导出系统浅析及
余热泵结构剖析优化 张 成 孙乐东 薛 永
Analysis of AP1000 after-heat removal system
and optimization of the structure of waste
heat pump Zhang Cheng et al
- 79 核主泵飞轮结构及设计要求探讨 崔海燕 李天斌
Discussion on the structure and design
requirements of the nuclear main pump
flywheel Cui Haiyan et al

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

- 82 某潜水电泵轴承失效分析
及解决措施 孟凡有 张 武 潘 毅
Analysis and solution of a submersible
pump bearing failure Meng Fanyou et al
- 85 立式长轴深井泵推力装置的设计与应用 曹 宏
Design and application of vertical shaft
deep well pump thrust device Cao Hong

通用机械制造 GM Manufacture

- 89 离心泵滚动轴承漏油原因排查、分析
及改进措施 夏 特 刘 锦 吕海洋

- Investigation, analysis and improvement
of oil leakage of centrifugal pump Xia Te et al
- 92 潜没电泵的电动机散热计算与分析 冯明兴
The calculation and analysis of motor cooling
in submerged electric pump Feng Mingxing
- 94 两种不同截面螺旋管压力损失的
比较研究 李 跃 汪雅红 李 河等
Comparative study on pressure loss of two
kinds of different cross sections spiral tube Li Yue et al

卷首语 From Editor

- 2 安全“假想敌” 徐裴裴
Regard safety as an imaginary enemy Xu Peipei

相关信息 Notice

- 84 锡压喷油式氨气螺杆压缩机运行成功
Wuxi compressor of a new generation of fuel injection type
helium screw compressor running success
- 88 开山集团列入中信证券2015年首批战略客户名单
Kaishan group placed in the CITIC Securities 2015
first strategic customer list
- 97 北京化工产业面临选择题
Beijing chemical industry is facing a choice

The background of the advertisement is a high-quality photograph of a large industrial machine, specifically a gear compressor. A massive, circular gear with many teeth is the central focus, surrounded by various mechanical components, including shafts and housing parts. The lighting is dramatic, highlighting the metallic textures and the complex engineering of the machinery.

SIEMENS

采用高效工艺技术 确保至优可用性

出色压缩解决方案成就翘楚空分设备

对于空分厂家而言，不论是标准化产品，还是定制化产品，最为关键的因素自然当属效率、可用性以及生命周期成本。在优化建设成本和运营成本方面，西门子均能全面满足行业要求，并且凭借其独具特色的空气压缩机产品，成为客户的理想技术合作伙伴。西门子在齿轮式压缩机技术领域已持续深耕 65 年。

西门子整体齿轮式压缩机的容积流量高达 85 万立方米每小时。灵活、可靠、久经验证的 STC-GV 系列产品作为主空压机、增压机或组合式主空压机与增压机解决方案，可确保设备获得优异性能表现。而且，这些西门子整体齿轮式压缩机还可在空分过程中作为氧气压缩机使用。

[siemens.com/steamturbines](https://www.siemens.com/steamturbines)

◆广告查询编号：6711

ISSN 1671-7139



万方数据

邮发代号：82-550 定价：15.00元 CN 11-4783/TH ISSN 1671-7139