



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



专业铸品质 诚信赢天下



- ★ DBY、DCY—型圆锥圆柱齿轮减速机—弧锥齿轮系列
- ★ NGW—S型行星齿轮减速机—弧锥齿轮系列
- ★ ZG—型高频焊管机组—弧锥齿轮系列
- ★ HXY—型岩芯钻机—弧锥齿轮系列
- ★ DSH—型锥形双螺旋混合机—弧锥齿轮系列
- ★ 船用螺旋桨、舵桨、侧向推进器—弧锥齿轮系列
- ★ 卧式铣、刨床铣头—弧锥齿轮系列
- ★ 矿山圆锥破碎机—弧锥齿轮系列
- ★ 高速线材轧机—弧锥齿轮系列

江阴市科安传动机械有限公司

Jiangyin Kean Spread to Move Machinery Co., Ltd

地址: 江苏省江阴市云亭工业园区黄台路8号
机: 0510-86013999
电: 0510-86151187 86017678
传: 0510-86012666
销售热线: 0510-86013998

邮编: 214422
Http://www.keancn.com
E-mail: ka@keancn.com



3 2768 1603 4

◆广告查询编号: 6190

万方数据

2012泵业技术高峰论坛
2012 Pump Summit Forum

2012.8.7 中国·上海

(2012 Psew China 暨泵业展)

论坛主题

泵在水处理过程中的应用



《通用机械》10周年专栏

- 16 贝欧10年赢在哪里?
- 18 情起回眸处 心向展望时

冶金专题

- 20 从BPRT机组的产业化看技术创新的条件与策略
- 24 提高低热值燃料发电效率的设计创新
- 28 D1400高炉汽动离心鼓风机优化运行
- 32 钢铁行业离心式压缩机大修节能方案
- 34 大型旋转机械状态监测浅析

4 / 2012

ISSN 1671-7139



9 771671 713124

0 4>

P20

从BPRT机组的产业化 看技术创新的条件与策略

产经资讯 Industry & Economic Information

- 10 政策——四部门调整重大技术装备进口税收政策
Policy——Import tax policy of major technological equipment was adjusted
- 10 行业——超（超）临界火电机组关键阀门国产化稳步推进
Industry——Localization of the key valve of super (super) critical thermal power unit has been promoted steadily
- 10 企业——阿特拉斯·科普柯在华获企业社会责任奖项（共8则）
Enterprise——Atlas Copco got the honor of enterprise community responsibility(Total 8 files)
- 14 展会——齐聚中国 共襄盛举
——第十二届中国国际石油石化技术装备展览会（cippe）特别报道
Exhibition——Special report of the 12th cippe

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

- 16 贝克欧10年赢在哪里？
——访贝克欧（上海）公司总经理董鹏举
贝克欧德国总部亚洲支持经理和产品经理Han Zou
贝克欧中国台湾公司总经理Peter GM记者 邱明杰
How has BEKO win in China? Qiu Mingjie
- 18 情起回眸处 心向展望时

——写在《通用机械》创刊10周年之际

陈卫华

Congratulations for General Machinery 10 years

Chen Weihua

冶金专题 Metallurgical Special

- 20 从BPRT机组的产业化看技术创新的条件与策略
Analysis on the condition and strategic of technical innovation from the BPRT industrialization
孙鸿声 周 健 Sun Hongsheng et al
- 24 提高低热值燃料发电效率的设计创新
GE Energy's Design Innovation for Improved Generation Efficiency using LCV Fuels
Robert M. Jones Joel Hall Robert M. Jones et al
- 28 D1400高炉汽动离心鼓风机优化运行
Optimal process of D1400 centrifugal blower 李成裕 Li Chengyu
- 32 钢铁行业离心式压缩机大修节能方案
Energy efficiency technologies of centrifugal compressor in steel industry 唐 勇 陈海勤 王文真 Tang Yong et al
- 34 大型旋转机械状态监测浅析
Analysis on large rotary machinery monitory 华优基 Hua Youji



提高低热值燃料 发电效率的设计创新

- 40 大力电工15000kW变频软起动装置在制氧
压缩机上的应用 杨培新 韩伟
Application of 15000kW soft start motor
in the oxygen compressor Yang Peixin et al

专访 Special Interview

- 44 阿特拉斯·科普柯新品亮相cippe展
——访阿特拉斯·科普柯(上海)贸易有限公司
压缩机技术部总经理John Brookshine
GM记者 邱明杰 李缦
New products of Atlas Copco were
displayed in cippe Qiu Mingjie et al
46 求真务实 另辟蹊径
——访南方泵业股份有限公司
市场总监姚文彪 GM记者 沈庆春
Realistic and pragmatic, off the beaten track Shen Qingchun

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

- 50 汽轮机抽汽无扰动控制的改进 张宇 刘焱
Improvement of turbine extraction steam
without disturbance control Zhang Yu et al
53 三螺杆渣油原料泵密封及工艺系统改造 王璇

- Seal and process system improvements of
triple-screw pump for residual oil Wang Xuan
56 催化裂化装置烟气轮机振动异常
分析及处理 李磊 陈德昌 陈霞
Abnormal Vibration Analysis in Catalytic
Cracked Smoking Machine and Processing
measures Li Lei et al
58 氧气压缩机出口管线振动分析与改造 梁锋
Analysis and reconstruction of outlet pipelines
vibration in oxygen compressor Liang Feng
61 在线清洗技术在处理蒸汽透平叶片结盐
方面的应用 郑爱国
Application of online cleaning technology
on dealing with turbine blade salting Zheng Aiguo

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

- 64 一起低温液氧真空管燃爆事故的分析 唐剑 吴振兴
Analysis on the accident of low temperature
liquid oxygen vacuum tubes burns Tang Jian et al
68 国内外节能热风阀比较 孟翠娥
Comparisons between domestic energy-saving
hot-blast valve and foreign one Meng Cui'e



D1400高炉汽动离心 鼓风机优化运行

电力通用机械 GM in Electric Power

- 72 阀门产品监造服务中的设计审核 刘建峰 宋忠荣 彭林
Design review of the valve Inspection service Liu Jianfeng et al
- 76 核安全二级余热排出泵分析报告
张雷 周全 万学丽
Analysis on Nuclear security level 2 waste heat
discharging pump Zhang Lei et al
- 78 锅炉宽煤种配煤掺烧及燃烧调整措施 姚红英
Adjustment of boiler admixing combustion
with wide coal blending Yao Hongying

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

- 84 高扬程潜水电泵发热故障分析及解决措施 蒋文军
Analysis and solutions of high submersible
pump heating Jiang Wenjun
- 86 变频调速装置在循环水泵中的应用 王桂霞
Applications of frequency conversion in the
water circulating pump Wang Guixia

通用机械制造 GM Manufacture

- 90 KQPL型屏蔽泵循环量与孔径的计算
徐文峰 王者文 常焕良
The Calculation of Circulation and Inner

Diameter of KQPL Type of Inner Circulation

- Screened Pump Xu Wenfeng et al
- 92 核电样机泵壳的加工工艺研究 钟程斌
Research of nuclear power pump casing
machining technology Zhong Chenbin

卷首语 From Editor

- 2 “倒春寒” 拂心莫放手 张晓英
Don't let it go by Zhang Xiaoying

书讯 Books Store

- 96 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

- 31 工信部发布《环保装备“十二五”发展规划》
Environmental protection equipment
“the 12th five-year” development
plan was published by MIIT
- 38 CAXA五轴CAM软件V2013版隆重上市
CAXA five-axis CAM V2013 had a grand listing