

GM
General Machinery

通用机械®

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



water solutions

泽尼特 ——您身边的水处理专家



泽尼特 (ZENIT) 于上世纪50年代末创建于意大利工业重镇, 是一家设计和生产水泵的专业厂家, 创新和开拓的精神使公司在60多年来不断得以壮大。

泽尼特泵业 (苏州) 有限公司是泽尼特集团在中国投资的全额子公司, 成立于2005年, 位于环境优美的苏州工业园区。

公司致力于研发和制造电动潜水排污泵、污水提升装置和水处理设备, 产品应用涵盖民用、工业、建筑业、市政工程等多个领域。

◆广告 查询编号: 6683

更多资讯, 可通过以下方式了解:

电话: 400 885 0512
网站: www.zenit.com
www.zenit.cn

泽尼特官方微信, 关注最新发布



订阅号



服务号

机工传媒 GM 通用机械

关注微信 杂志精彩早知道!

扫码, 查找更方便!

有奖活动, 有奖调查, 有趣活动常奉加



秉承《通用机械》杂志十年媒体投资, 隆重推出通用机械行业门户网站
通用机械网 www.etjx.com



专注流体技术 引领行业创新

盘点2015

- 19 2015通机行业重大突破
- 22 2015年通用机械行业
经济运行情况
- 29 气体分离设备行业2015年
经济运行评述
- 36 2015《通用机械》活动亮点
- 40 畅想2016

1 / 2016



通用机械官方微信

GM 通用机械® 月刊

General Machinery

专注流体技术 引领行业创新

2016年第1期

总第163期

每月10日出版



通用机械官方微信



通用机械官方微博



P22 **盘点2015**

产经资讯 Industry & Economic Information

10 行业——中国石油塔里木油田日产油气逾8000万³（共5则）

Industry——Petroleum production of PetroChina Tarim oilfield was over 80million m³/d (Total 5 files)

10 企业——斯凯孚为挪威国家石油公司所运营的全球首套海底天然气压缩系统安装磁浮轴承（共11则）

Enterprise——SKF support the magnetic bearing to the first set of undersea gas compressing system in Statoil (Total 11 files)

通网观察 View from www.etyjx.com

14 碳排放“新”纪元

New era of carbon emission

盘点 2015 Review of 2015

19 2015通机行业重大突破事项

Events of general machinery industry in 2015

22 2015年通用机械行业经济运行情况 李多英

Economic performance of general

machinery industry in 2015

Li Duoying

29 气体分离设备行业2015年经济运行评述 徐建平

Economic performance of gas separation

equipment industry in 2015

Xu Jianping

34 产品创新性和先进性是直面产业大环境

的重要竞争力 贝克欧（上海）净化系统科技有限公司

Innovation and advancement are the most strong competitive

power

BEKO TECHNOLOGIES GMBH

35 低能耗成为开拓市场

的突破口 阿特拉斯·科普柯（上海）贸易有限公司

Low-energy is the breach of the market

Atlas Copco (Shanghai) Trading co., LTD

36 2015《通用机械》活动亮点

Activities of *General Machinery* in 2015

GM 通用机械® 月刊

General Machinery

专注流体技术 引领行业创新

2016年第1期

总第163期

每月10日出版



通用机械官方微信



通用机械官方微博



P29

气体分离设备行业2015年经济运行评述

40 畅想2016

Guess of 2016

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

46 管线球阀外载荷作用下阀体强度

的分析与研究 尚玉来 金瑞建 林 超

Analysis and research on the body strength

of pipeline ball valve under external load Shang Yulai et al

50 解析气压缩机故障原因分析 王 波 李 强 刁惠奇

Fault analysis of the tail gas compressor Wang Bo et al

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

53 GYD型加速机滑动轴承装配间隙调整 杨 龙 刘 志

Fit-up gap adjustment of the sliding

bearings in the GYD driver Yang Long et al

55 空冷塔阻力偏大故障的分析处理 吴 波 李玉珍 吴魏国

Fault analysis of the high resistance

in the air cooling tower

Wu Bo et al

57 非调质钢在泵及风机行业应用

的可行性浅析

赵文贵 周 旭 张玉新等

Feasibility analysis on application

of non-quenched and tempered steel

in pump and blower industry

Zhao Wengui et al

电力通用机械 GM in Electric Power

63 陶瓷涂层摩擦环摩擦磨损

特性试验研究

印光耀 郭 庆 徐声云

Frictional wear characteristic test

of the ceramics coat friction ring

Yin Guangyao et al

74 双壳体锅炉给水泵振动

的实例分析

葛 鑫 龚绍海 贾 明

Vibration analysis on double-case

boiler feed pump

Ge Xin et al

GM 通用机械® 月刊

General Machinery

专注流体技术 引领行业创新

2016年第1期

总第163期

每月10日出版



通用机械官方微信



通用机械官方微博



40 **畅想2016**

医药/食品通用机械 GM in Pharmacy & Food Industry

72 压缩空气含油量在线检测仪
在制药用压缩空气中的应用 杨代恩 刘文军 钱冠宇
Application of the compressed air oil
content online detector in the
pharmaceutical compressing air Yang Dai' en et al

76 食品设备轻工业如何侧重 刘欢
How to lay particular emphasis
on the food instrument light industry Liu Huan

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

78 泵体刚度不足应对办法 郭恢龙 徐杰敏
How to cope with the pump less
of rigidity Guo Huilong et al

82 浅谈自吸泵设计选型安装使用中
应注意的问题 尚贞荣

Announcements of the self-priming
pump design、lectotype、instrument
and application Shang Zhenrong

通用机械制造 GM Manufacture

86 喉部面积对泵性能的影响 冯晓侠 程瑞
Influence of the larynx area
on the pump performance Feng Xiaoxia et al

89 联轴器的修复改造及应用 刘志龙 刘心
The repair transformation and application
of coupling Liu Zhilong et al

卷首语 From Editor

2 暗香浮动 张晓英
New hope in the general
machinery industry Zhang Xiaoying