

GM 通用机械®

General Machinery

机械工业信息研究院 主办 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

KITZ® 开滋



全球著名的阀门公司制造厂 KITZ 及 KITZ Group，
我们的产品在全球各地都享有高度的赞誉，
这要归功于 KITZ 始终坚定不移地履行着对广大顾客的承诺：
顾客的要求就是我们的努力方向！
在这里，我们会介绍长久以来支持着 KITZ 发展的技术，品质以及全球网络。

可靠与高品质源自于我们专业的测试与分析技术

郑重声明

近期，市场上出现了若干公司冒充株式会社开滋 (KITZ CORPORATION) 子公司，销售假冒产品的行为。株式会社开滋一向高度重视知识产权保护，已组织多起对侵权人的行政打击，相关部门对侵权人进行了严惩，严厉打击了上述侵权人扰乱社会主义市场经济秩序，以及侵犯株式会社开滋合法权益和消费者合法权益的行为。

上海开滋国际贸易有限公司（唯一官方网站：<http://www.kitzchina.com/>）成立于 2003 年，是株式会社开滋在中国投资成立的唯一独资销售子公司。株式会社开滋从未授权其他公司在中国销售“KITZ”阀门产品。为维护消费者权益，保证产品质量，建议消费者从上海开滋国际贸易有限公司授权的代理商处购买“KITZ”阀门产品，以提供给您更好的产品体验。

为了促进“KITZ”品牌的全球化发展，我们致力于供应具有独创性的高质量产品以及提供更好的服务，来丰富我们的企业价值。我们始终会将自己的公司理念贯彻于商业活动中。如果您发现任何可疑的“KITZ”阀门产品，请您联系我司在中国的代理律师事务所：

北京市安伦律师事务所
北京市朝阳区朝外大街 18 号丰联广场 B 座 1212 室
邮编：100020
电话：65975210, 65975044
传真：65975202
Email: davidtian@atzp.com



株式会社开滋 (KITZ CORPORATION)

KITZ® 开滋



全球著名的阀门公司制造厂 KITZ 及 KITZ Group
我们的产品在全球各地都享有高度的赞誉
这要归功于 KITZ 始终坚定不移地履行着对广大顾客的承诺：
顾客的要求就是我们的努力方向！
在这里，我们会介绍长久以来支持着 KITZ 发展的技术，品质以及全球网络。
可靠与高品质源自于我们专业的测试与分析技术

郑重声明

近期，市场上出现了若干公司冒充株式会社开滋 (KITZ CORPORATION) 子公司，销售假冒产品的行为。株式会社开滋一向高度重视知识产权保护，已组织多起对侵权人的行政打击，相关部门对侵权人进行了严惩，严厉打击了上述侵权人扰乱社会主义市场经济秩序，以及侵犯株式会社开滋合法权益和消费者合法权益的行为。

上海开滋国际贸易有限公司（唯一官方网站：<http://www.kitzchina.com/>）成立于 2003 年，是株式会社开滋在中国投资成立的唯一独资销售子公司。株式会社开滋从未授权其他公司在中国销售“KITZ”阀门产品。为维护消费者权益，保证产品质量，建议消费者从上海开滋国际贸易有限公司授权的代理商处购买“KITZ”阀门产品，以提供给您更好的产品体验。

为了促进“KITZ”品牌的全球化发展，我们致力于供应具有独创性的高质量产品以及提供更好的服务，来丰富我们的企业价值。我们始终会将自己的公司理念贯彻于商业活动中。如果您发现任何可疑的“KITZ”阀门产品，请您联系我司在中国的代理律师事务所：

北京市安伦律师事务所
北京市朝阳区朝外大街 18 号丰联广场 B 座 1212 室
邮编：100020
电话：65975210, 65975044
传真：65975202
Email: davidtian@atzp.com

株式会社开滋 (KITZ CORPORATION)

 菊花手轮 您所信任的阀门品牌 - KITZ 的象征
KITZ CORPORATION
<http://www.kitz.co.jp/>

流体机械专题 II

- 22 石化企业大型叶片式压缩机组运行状况分析
- 28 第六届国际压缩机、风机高峰论坛特别报道
- 36 第七届中国(上海)国际流体机械展览会特别报道
- 39 高端阀门亮相第七届中国(上海)国际流体机械展览会

案例分析

- 51 耐驰泵在中国石油天然气行业的应用
- 53 聚丙烯催化剂进料泵的应用

11 / 2014

ISSN 1671-7139



 菊花手轮 您所信任的阀门品牌 - KITZ 的象征
KITZ CORPORATION
<http://www.kitz.co.jp/>

◆广告查询编号: 6132



P 28

构筑全媒体时代的高端交流平台

产经资讯 Industry & Economic Information

- 10 政策——工业和信息化部公告第一批符合《船舶行业规范条件》企业名单（共2则）
Policy——The first list of announcement of the Ministry of Industry and Information Technology Enterprises
(Total 2 files)
- 10 行业——APEC会议期间将采取最高空气质量保障措施（共4则）
Industry——The highest air quality protection measures taken during the APEC meeting
(Total 4 files)
- 12 企业——阿特拉斯·科普柯实现向中国高铁提供千台压缩机的目标（共5则）
Enterprise——Atlas Copco compressors implementation provides thousands of high-speed rail (Total 5 files)

通网观察 View from www.etyjx.com

- 18 我国LNG现状盘点
The status of China's LNG inventory

流体机械专题 II Special of IFMCI

- 22 石化企业大型叶片式压缩机组运行状况分析 张承峰
Analysis of large-scale petrochemical enterprises

- vane compressor operating conditions Zhang Chengfeng
- 28 构筑全媒体时代的高端交流平台
——第六届国际压缩机、风机高峰论坛特别报道
Special report of 6th ICBF GM记者 聂常松
Nie Changsong
- 32 参加第六届国际压缩机、风机高峰论坛有感 冒江斌
Impressions by participating in 6th ICBF Mao Jiangbin
- 33 我论第六届国际压缩机、风机高峰论坛 刁全
Impressions by participating in 6th ICBF Diao Quan
- 34 向大型机组节能环保、稳定运行进军
——参加第六届国际压缩机、风机高峰论坛有感 孙小林
Impressions by participating in 6th ICBF Sun Xiaolin
- 35 危机与机遇
——记第六届国际压缩机、风机高峰论坛 韩坤
Impressions by participating in 6th ICBF Han Kun
- 36 绿色节能 创新发展
——第七届中国（上海）国际流体机械展览会特别报道
Special report of the 7th IFME GM记者 聂常松
Nie Changsong
- 39 高端阀门亮相第七届中国（上海）国际流体机械展览会 盛根林
High-end valve debut in the 7th IFME Sheng Genlin



41

世界知名企业如何冷静看市场冷眼看竞争

专访 Special Interview

41 世界知名企业如何冷静看市场冷眼看竞争
——访西门子(中国)有限公司高级副总裁、
发电与天然气集团压缩机业务部总经理张天贵
西门子股份公司发电与天然气集团压缩机
业务部首席执行官尼尔森
西门子工业透平机械(葫芦岛)有限公司
总经理郭长林
GM记者 邱明杰
Interview with Siemens (China) Co., Ltd. Qiu Mingjie

44 格兰富PPS 岂止于大
——访格兰富水泵(上海)有限公司
市政水务销售总监张杰、
市政水务工程部经理平丽、
北方区高级销售经理党争荣
GM记者 沈庆春
Interview with Grundfos Pumps
(Shanghai) Co., Ltd. Shen Qingchun

特别报道 Special Report

48 科技驱动美孚产品安全、环保、
高效的可持续发展
GM记者 张晓英
Mobil product technology driving safety,
environmental protection, sustainable
development and efficient
Zhang Xiaoying

案例分析 Case Analysis

51 耐驰泵在中国石油天然气行业的应用 石永锋
NETZSCH products and technology
in China oil field Shi Yongfeng

53 聚丙烯催化剂进料泵的应用 韩春艳
Polypropylene catalyst feed pump applications Han Chunyan

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

54 我国LNG低温潜液泵现状
及国产化情况分析 江海斌 万学丽 景宏亮
Situation of LNG cryogenic submersible
pumps and localization analysis Jiang Haibin et al

57 催化裂化装置烟机入口管道法兰泄漏原因分析 潘先锋
FCCU hood inlet pipe flange
leak cause Analysis Pan Xianfeng

61 润滑油加氢异构脱蜡装置换热器结垢物分析 张艳玲
Analysis of fouling substance
of heat exchanger in hydroisodewaxing
unit of lube oil by XRF Zhang Yanling

63 催化富气压缩机开机过程中的问题 蔡宝超 李强
Shallow discussion the booting of catalytic
rich gas compressor Cai Baochao et al



P44 格兰富PPS 岂止于大

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

- 65 TRT静叶调节机构故障的分析与处理 吴传清 张同峰
TRT stationary blade adjustment mechanism
failure analysis and processing Wu Chuanqing et al
- 68 转炉干法除尘煤气冷却器设备优化设计 郭小兰
BOF gas cooler dry dust equipment
optimized design Guo Xiaolan

电力通用机械 GM in Electric Power

- 70 我国水电设备标准化
发展与建议 廖翠林 徐洪泉 李铁友等
Development and standardization of China
hydropower equipment recommendations Liao Cuilin et al
- 73 汽轮机调节系统晃动的诊断与处理 罗琳
Turbine regulating system shaking diagnosis
and treatment Luo Lin
- 77 EPR三代核电用部分回转
电动装置的研制 余于仿 翟欢乐 张为等
The development of part-turn electric valve
actuator for EPR nuclear power plants Yu Yufang et al

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

- 80 斜式、卧式安装的大型轴混流泵在设计中的
注意事项 高二玲

- Oblique, horizontal installation of large-scale
mixed-flow pump shaft precautions in the design Gao Erling
- 84 水泵房噪声产生原因及控制措施浅析 朱文学 廖嘉文
Pump room noise cause analysis and
control measures Zhu Wenxue et al

通用机械制造 GM Manufacture

- 87 碱性酚醛树脂自硬砂在IGCC联合
循环汽轮机上的应用 徐德民 何建伟
Alkaline phenolic resin-bonded sand used
in the IGCC combined cycle steam turbine Xu Demin et al
- 90 机械密封用最小冲洗水量的探讨 宋莉花
Mechanical seal with a minimum
rinse water discussion Song Lihua

卷首语 From Editor

- 2 承上启下 再创辉煌 聂常松
Create brilliant again Nie Changsong

相关信息 Notice

- 26 我国煤间接制油技术获重大突破
Our indirect coal liquefaction technology
was a major breakthrough
- 86 大唐多伦压缩机核心部件国产化
Localization of the core components of the compressor



高压高效电机



YB3防爆电机



低压大功率电机



YE3超高效率电机

高效 节能 低碳

公司成立于1993年，2012年改制为股份制公司，现有工程技术人员及专家100多人，是省级高新技术企业、博士后工作站，公司通过ISO9001质量体系认证、欧盟CE认证，年设计生产能力600千瓦，产品广泛应用于：水泵、压缩机、风机、矿山机械、造纸机械、注塑机、生化机械等行业，产品远销欧洲、北美、东南亚等国家及地区。



中达电机股份有限公司

地址：无锡新区金马路1号 | 电话：0510-85385888 | 传真：0510-85384888 | 邮箱：sales@cnzhongda.com
联系人：林斌 18861805008 费建新 18861802228



ISSN 1671-7139
CN 11-4783/TH

邮发代号：82-350 定价：15.00元

◆广告查询编号：3015