

GM
General Machinery

通用机械®

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

创明 Trumy
POWER TRANSMISSION PRODUCTS



金属挠性联轴器的专业厂家

主要产品:

- 叠片联轴器
- 膜盘联轴器
- 蛇簧联轴器
- 刚性联轴器

应用业绩

- 最大扭矩为 2,850,000 Nm;
- 最大功率为 110,000 Kw;
- 最高转速 60,000 RPM;
- 最大角向补偿能力 4°;
- 最大轴向补偿能力 ±14mm;

可以满足各种转速的泵、鼓风机、压缩机等旋转设备的应用需要;

- ★ 拥有完整的自主知识产权;
- ★ 十多项专利技术;
- ★ 三十年的研发和工程应用经验;
- ★ 丰富的产品系列;
- ★ 数十万套的应用业绩;
- ★ 可完全满足API610或API671的技术要求;

(专利号: ZL200620077818.4; ZL200820037951.6; ZL200820037952.0;
ZL200820039002.1; ZL200820039003.6; ZL200920035289.5;
ZL200920035290.8; ZL200920035291.2; ZL02286242.0;
ZL02286243.9; ZL02286244.7; ZL03279325.1等)

创明 Trumy



金属挠性联轴器的专业厂家

主要产品:

- 应用业绩
- 最大扭矩为 2,850,000 Nm;
- 最大功率为 110,000 Kw;
- 最高转速 60,000 RPM;
- 最大角向补偿能力 4°;
- 最大轴向补偿能力 ±14mm;

拥有完整的自主知识产权;
十多项专利技术;
三十年的研发和工程应用经验;
丰富的产品系列;
数十万套的应用业绩;
可完全满足API610或API671的技术要求;

无锡创明传动工程有限公司

PTC专题

- 19 应用领域的节能措施与建议
- 24 制造企业的节能先锋
- 26 压缩空气系统节能任重道远
- 28 专注变频技术 引领行业发展
- 30 以技术求增长
- 31 铁姆肯公司传递更强劲力
- 34 访Fisher阀门中国区副总裁兼
总经理彭民德和星域控制工程
(上海)有限公司总裁林福龙

10/2013

ISSN 1671-7139



无锡创明传动工程有限公司
WUXI TRUMY TRANSMISSION ENGINEERING CO., LTD
www.trumy.com

地址: 江苏省无锡新区华友二路8号(214142) 传真: 0510-85706330
电话: 0510-85701227 85701931 85709703 85251719 85251729
Http://www.trumy.com E-mail:trumy@trumy.com

◆广告查询编号: 6200

P19

压缩机节能论坛



产经资讯 Industry & Economic Information

- 10 行业——高端压缩机组高效可靠及智能化基础研究获肯定 (共3则)

Industry——Basic research on efficient, reliable and intelligent compressor unit is affirmed (Total 3 files)

- 10 企业——免维护分布式带电动机保护功能的双向软起动器 (共9则)

Enterprise——Maintenance-free distributed bidirectional soft starter with function of motor protection (Total 9 files)

PTC专题 PTC Special

压缩机节能论坛 Forum on Energy Conservation for Compressors

- 19 应用领域的节能措施与建议 陈高俊 于凤银 杜罡

Energy-saving measure and suggestion

in the application fields of compressors Chen Gaojun et al

- 24 制造企业的节能先锋

Energy-saving pioneer in compressor manufacturing enterprise

阿特拉斯·科普柯 (上海) 贸易有限公司

Atlas Copco (Shanghai) Trading Co., Ltd.

凯撒空压机 (上海) 有限公司

Kaesar Kompressoren (Shanghai) Co.,Ltd.

上海斯可络压缩机有限公司

Shanghai Screw Compressor Co.,Ltd.

- 26 压缩空气系统节能任重道远

喻志强

Energy conservation for compressed

air system has long way to go

Yu Zhiqiang

动力传动与控制技术 Power Transmission and Control Technology

- 28 专注变频技术 引领行业发展

合康变频科技 (武汉) 有限公司

Focus on converter technique

and guide the development

of the industry Wuhan Hiconics Drive Technology Co.,Ltd.

- 30 以技术求增长

——2013NSK的发展之道

朱丁

Development of NSK in 2013

Zhu Ding

- 31 铁姆肯公司传递更强动力

铁姆肯公司

Timken transfers stronger power

Timken Co.Ltd

- 33 为高效生产提供解决方案

——2013亚洲国际动力传动展

10月28日申城开幕

2013 PTC Asia will be held in

Shanghai on October 28th

P 28



动力传动与控制技术



专访 Special Interview

- 34 人无信不立 企无信不兴
——访Fisher阀门中国区副总裁兼
总经理彭民德先生 (Edward Peng)
星域控制工程 (上海) 有限公司
总裁林福龙先生 (Patrick Lim) GM记者 沈庆春
Special interview with Mr. Edward Peng,
vice president and general manager of Fisher
valve in China and Mr. Patrick Lim, president
of star controls engineering (Shanghai) Co.,Ltd. Shen Qingchun

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

- 38 KDON—20000/40000型空分
设备氩系统调整 于德明 贾震宇 李燕鹏 等
Discussion on the adjustment of full
rectificationargon system for 20000ASP Yu Deming et al
- 42 单级悬臂式压缩机转子轴向
推力的优化设计 刘小明 郑惠君 任玉姝
Optimization design on axial
thrust of rotors in single-stage
cantilever type compressor unit Liu Xiaoming et al
- 44 屏蔽泵故障原因分析及处理措施 张振华
Failure analysis on the canned motor
pump and its treatment Zhang Zhenhua

- 46 催化装置三机组控制系统改造 郭永君 郭德森 贾立伟
Improvement of control system
in catalytic units Guo Yongjun et al
- 49 原料油泵振动故障的诊断与处理 张庆军 杜宇
Vibration diagnosis on oil pump
and its treatment Zhang Qingjun et al
- 52 多功能三通球阀的设计与开发 邱晓来 马建华
Design on multi-functional three-way
ball valve and its development Qiu Xiaolai et al

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

- 56 种子过滤出料泵断轴问题分析 冯秀华 赵艳丽 刘鹏
Analysis on broken shaft of run-offpump Feng Xiuhua et al
- 60 智能电动执行机构分体安装的应用 张茂利 王涛
Application of separate installation
for intelligent electric actuator Zhang Maoli et al
- 62 新型均压放散阀在高炉炉顶系统的应用 王玉娥
Application of new type of pressure equalizing
valve in blast furnace top system Wang yu'e

电力通用机械 GM in Electric Power

- 64 利用燃机进气冷却技术提高燃机
的发电能力 马庆涛 高致远
Improving the generating capacity of gas
turbine by inlet air cooling technology Ma Qingtao et al

P34



人无信不立 企无信不兴

—访fisher阀门中国区副总裁兼总经理彭民德先生 (Edward Peng) 星域控制工程(上海)有限公司总裁林福龙先生 (Patrick Lim)

68 340MW核电机组常规岛给水泵叶轮

出口宽度研究 缪方明 胡永海
Research on the impeller outlet width
for boiler feed pump in 340MW nuclear
conventional island power Miao Fangming et al

72 1000MW火电机组高加系统用

内置式液动整体锻造WB36
三通阀研制 张艳敏 程俭学 刘凤敏
Development of hydraulic three-way
valve for 1000MW ultra
supercritical thermal power units Zhang Yanmin et al

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

76 离心泵叶轮平衡综述

曹宏
Summary on the balance of impellers
in the centrifugal pump Cao Hong

80 斜流泵模型用于南水北调

洪泽站和睢宁二站 关醒凡 张大恩 谈强等
Diagonal flow pump model used
in Hongze pump station and Suining
second pump station for south-to-north
water diversion project Guan Xingfan et al

通用机械制造GM Manufacture

84 新型填料调节装置的设计 及应用

李春颜 许金鹏 山峰
Design of new adjusting device
for packing and its application Li Chunyan et al

86 半开式叶轮在双吸离心鼓风机上 的应用

于德梅 刘桂艳 匡中华
Application of the semi-open impeller
in the double suction centrifugal blower Yu Demei et al

卷首语 From Editor

2 传动关系“你”“我”

曹胜玉
Transmission relates you and me Cao Shengyu

相关信息 Notice

71 更名公告

Renaming announcement

87 完全自主产权的“X型行星齿轮减速器”

即将亮相2013上海PTC
X planetary gear reducer with independent intellectual
property will be showed in 2013 PTC Asia in Shanghai

书讯 Books Store

90 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