

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



匠心时代 创新未来

超高能效 $MEI \geq 0.7$
突破传统的壁垒



CDM, CDMF
轻型立式多级离心泵

南方泵业股份有限公司
NANFANG PUMP INDUSTRY CO.,LTD.

销售服务网络覆盖全国：400-826-7722

地址：中国·杭州
股票代码：300145
网址：www.cnppump.com



◆ 广告 查询编号：6339

DER ANTRIEB

驱动系统

■ 安全 ■ 灵活 ■ 国际化



减速器

- 轴承坚固
- 运行噪音低
- 密封性优良

电机

- 高效
- 符合全球通用标准
- 满足所有应用条件

电子驱动

- 结构紧凑
- 调试简单
- 功能可调节

功率范围广 - 完整灵活的驱动解决方案 - 系统效率高



诺德 (中国) 传动设备有限公司
地址：苏州工业园区长阳路610号
邮编：215126
电话：+86-512-8518 0277
传真：+86-512-8518 0278
info@nord.com.cn



传动控制

- 14 轴封型核主泵用鼓型齿联轴器强度计算分析与研究
- 17 风力发电机齿轮系统接触与弯曲应力分析
- 20 传动箱在富气压缩机组的成功改造应用
- 24 英格索兰C160Mx3压缩机喘振原因及处理措施
- 27 升压泵驱动端机械密封分析
- 30 压力变送器缺油故障处理

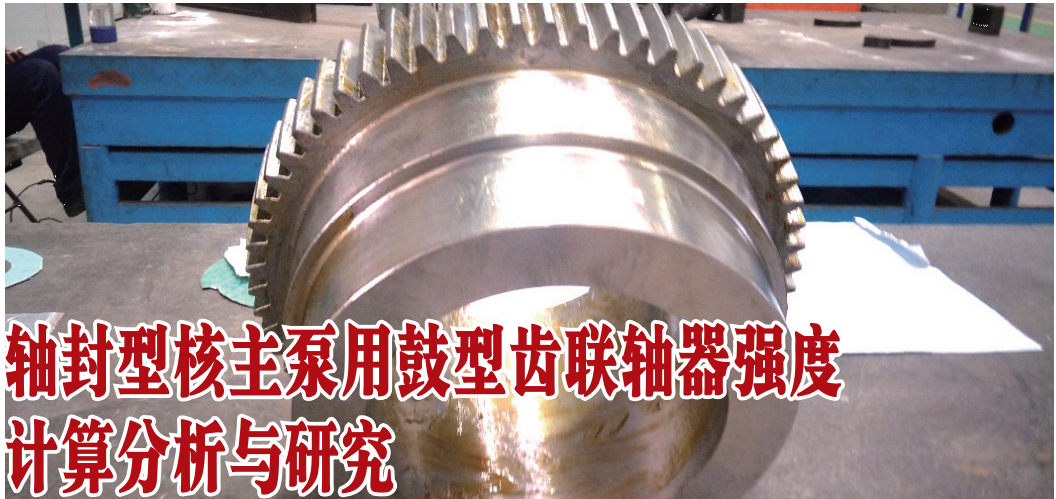
10 / 2018



通用机械官方微信



通用机械官方微信



P14

轴封型核主泵用鼓型齿联轴器强度 计算分析与研究

产经资讯 Industry & Economic Information

- 10 政策——国务院：取消多项许可证，为企业减压（共4则）
Policy——State council: canceling multiple licenses to relieve pressure on businesses (Total 4 files)
- 11 行业——我国建成9家制造业创新中心（共3则）
Industry——Nine manufacturing innovation centers have been built in China (Total 3 files)
- 12 企业——舍弗勒中国首个无级变速链条项目落户苏州（共3则）
Enterprise——Schaeffler China's first continuously variable speed chain project settled in Suzhou (Total 3 files)

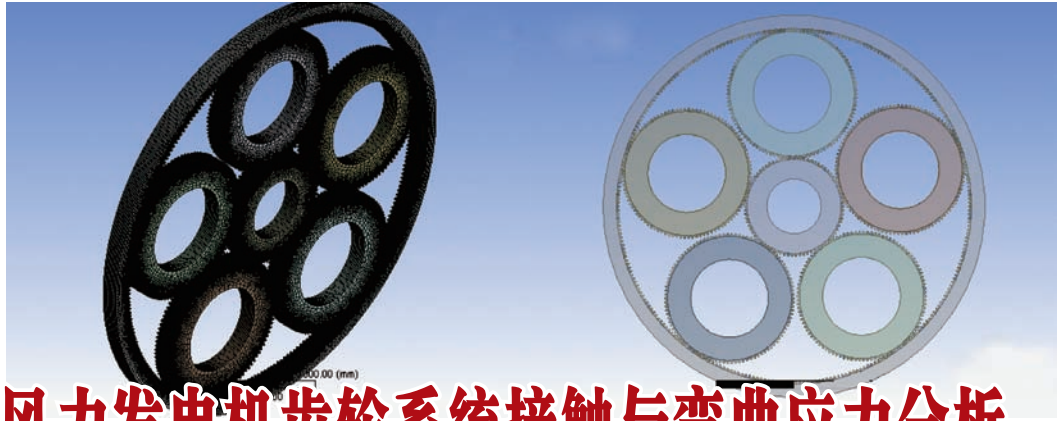
传动控制 Transmission Control

- 14 轴封型核主泵用鼓型齿联轴器
强度计算分析与研究 宋小伍 王丽 于生力 等
Analysis and Research on strength

- calculation of drum type toothed coupling
for shaft seal main pump Song Xiaowu et al
- 17 风力发电机齿轮系统接触与弯曲应力分析 孙海霞 于国松
Contact and bending stress analysis of
wind turbine gear system Sun Haixia et al
- 20 传动箱在富气压缩机组的成功改造应用 陈高俊
The successful application of the transmission box
in the gas - rich compressor unit Chen Gaojun
- 24 英格索兰C160M×3压缩机喘振
原因及处理措施 宋西平 尚海 冀孟安
Causes of surge in Ingersoll Rand C160Mx3
compressor and treatment measures Song Xiping et al
- 27 电动锅炉给水泵组前置升压泵驱动端
机械密封装置故障分析及对策 叶明
Fault analysis and countermeasure of mechanical seal



通用机械官方微信



P17

风力发电机齿轮系统接触与弯曲应力分析

device in front boost pump drive end of electric

boiler feed pump group Ye Ming

30 隔膜压力变送器缺油故障处理 刘 心 宋 磊 王 浩

Treatment of oil shortage fault of diaphragm

pressure transmitter Liu Xin et al

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

32 特殊碟形封头的强度及疲劳评定 宦大峰

Rating the strength and fatigue of the

antiseptic kettle Huan Dafeng

36 离心泵变频调节运行方案设计及其

注意事项 徐成宝 靖相鹏 孙 健

Operation plan design and attention for centrifugal pump

variable frequency regulation Xu Chengbao et al

38 磁力驱动泵在海上油气田

应用实践 黄 敢 陈汝泽 苏华军 等

Application of magnetic drive pump in offshore oil

and gas fields Huang Gan et al

42 脱氯真空压缩机的设计特点探讨 金雪红 魏清希

Discussion on design features of dechlorination

vacuum compressor Jin Xuehong et al

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

44 基于有限元法的智能储物柜

电气柜的模态分析 张龙威 苏仕见

Modal analysis of electrical cabinet

of intelligent lockers based on finite

element method Zhang Longwei et al

47 烟尘处理技术在工程机械中的

应用浅析 董庆建 徐 健 王 萌



通用机械官方微信



P20

传动箱在富气压缩机组的成功改造应用

Application of smoke and dust treatment technology

in engineering machinery Dong Qingjian et al

电力通用机械 GM in Electric Power

50 核电厂蒸汽隔离阀开启

故障研究与处理 赵 锋 胥 跃 张金涛

Research and treatment of failure of
steam isolation valve in nuclear power plant Zhao Feng et al

53 耐驰单螺杆泵在生物沼气工艺中的应用 万 三

Application of NETZSCH single screw pump
in biogas production process Wan San

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

56 VAMS系统在水厂泵站的应用 刘 云 张金威

Application of VAMS system in pumping
station of waterworks Liu Yun et al

59 QW1690清挖机和MD280自平衡多级泵

在地下水仓清挖中的应用 梁吉军 郇恒现

Application of QW1690 excavator and MD280

self - balanced multistage pump in underground

water storage Liang Jijun et al

通用机械制造 GM Manufacture

62 一种磨床液压主轴悬臂结构

热变形抑制措施 王 勋 徐婉竹 刘 瑶 等

A method for restraining thermal deformation of

a hydraulic main shaft cantilever
structure of grinder Wang Xun et al

64 EJ/T 20095标准浅析 徐咏斌 王志敏

Analysis of EJ/T 20095 standard Xu Yongbin et al

卷首语 From Editor

2 传动驱动未来 徐裴裴

Transmission driving the future Xu Peipei