

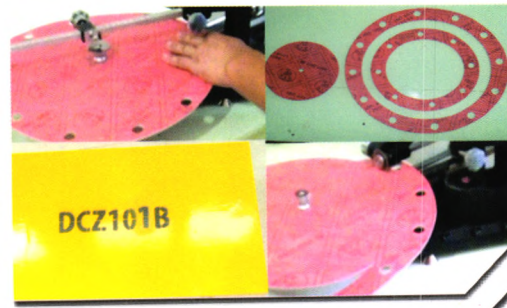
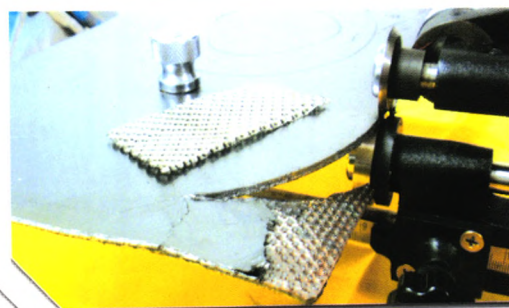
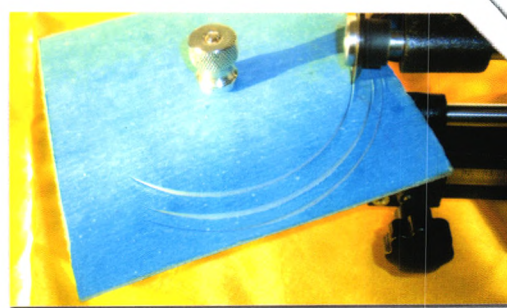


# 设备管理与维修

中国科学技术协会主管 / 中国机械工程学会 主办 / 设备与维修工程分会会刊  
北京卓众出版有限公司

## 完美备品解决方案

◆非金属系列 ◆半金属系列 ◆金属系列 ◆组合系列



### 镇江福瑞登机电设备有限公司

ZHENJIANG FU RUI DENG ELECTRICAL & MECHANICAL EQUIPMENT CO.,LTD.

电话: 0511-85610730

E-mail:85610730@163.com

传真: 0511-85613393

http://www.zgfrd.com

# 目次

## 设备管理

- 4 加强管理提高测量设备运行效率 李秀玲  
5 发电企业维修费用与库存控制管理 叶进军  
7 烟草商业企业的物流设备精细化管理 曹军  
9 论检测仪器设备档案的完善与管理 王璟 吴循真

## 工作研究

- 10 对天然气压缩机全面故障管理的研究 马科笃 潘何 吴静等  
12 加强设备管理 提升企业经营效益 方丽娜 曹小海

## 维护与修理

- 15 轧机齿轮基座轴承隐患跟踪处理与分析 王磊磊 齐林雷 陈磊  
16 汽轮机远方打闸主汽门关闭缓慢原因及处理 赵为民 耿杰 常永超  
18 快开门式压力容器使用管理与定期检验 胡斌  
20 AV90-15 轴流风机叶片更换大修 艾中华 王昭霞 马志  
22 KB8046-4000t 压力机传动轴维修 刘军武  
23 超滤技术在三聚氰胺生产工艺中的应用 翟国华  
25 伺服电机超温报警维修实例 刘清  
26 气动辅助元件使用安装与维护注意事项 吴建国  
28 改进 6000t 取料机回转减速机键联接方式 陈新峰  
29 3300kW 同步电机跳闸故障处理 赵金华  
30 国产石油电器设备与国外电源系统匹配问题 赵晓凯 秦荣贵 汪振坤等  
31 LSQWRF65W/M 中央空调低压保护系统故障处理 江兴刚 于坤安 周燕清  
33 不拆卸上横梁更换水压机工作缸 李长田 汪泽东  
34 数控机床故障处理实例 宋全省  
35 西门子 840D powerline 数控系统密码保护功能开发 金勇

## 技术改造

- 37 污水处理厂 SCADA 系统反相序保护 王明军 袁鹏

- 38 港口流程设备控制系统改进

厉复兴 张焕煜 李强

- 40 330MW 循环流化床锅炉排渣系统改造 李鹏

- 43 加压釜串联技术改造 王萍 杨柏新

- 44 卷烟生产线松散回潮工序烟叶流量控制改进

吴雄劲 尤芳胜 董文亮

- 45 等压式柴油燃烧器设计 范爱军 王迎彬 李新群

- 47 M8260AX3000 型曲轴磨床数控改造 吴成武

## 诊断技术

- 48 发电机组振动分析及处理 侯国元

- 50 XPR-300 01db 系统在旋转机械振动故障诊断中的应用

何杉

- 52 远程监测诊断系统诊断压缩机组振动故障实例

赵原 李迎丽 何其伟

## 润滑与密封

- 58 2000m<sup>3</sup> 高炉应用智能集中润滑系统

郭进华 陈清华 秦洪冰

- 60 港口机械润滑管理 邓文胜

- 61 膜压机膜片系统泄漏原因及国产化探究 冯君宏

- 63 离心压缩机干气密封系统泄漏的全面分析 张书波

## 工场经验

- 64 火电厂水泵轴承温度升高原因分析 付超帅

- 65 一起负序电流引起的发电机故障处理

黄洁 王志军 周明

- 66 ZL50C 装载机制动失灵解决办法 郑丽萍

- 66 Bently 电涡流位移传感器故障处理 韩云盼

- 67 YH-500 油压机常见故障诊断与维修 曾祥泉 熊爱民

- 67 星箭杠杆式气动截止阀故障处理 董若男 常世芳

- 68 82-518J4BM-0810U1-B 屏蔽泵故障分析

魏平 陈武

- 68 ABB ACV700 多传动变频器装置故障处理 房新亮

- 69 蒸汽凝水回收管道振动故障排除 赵凡超 曾伟理

- 69 数控机床伺服进给系统故障处理三例 王勇

- 70 定量润滑泵流量无级变速调节 刘文贤 黄坤

- 70 WB236×2000 数显四辊卷板机通信故障处理 马锐刚

## 信 息

工业部财政部联合发布报送 2013 年工业行业淘汰落后产能目标计划和申报中央财政奖励资金通知(71) “2012 中国工程机械年度产品 TOP50”评选活动启动(71) 破阳极磨粉系统优化改进 (71) 铝带材孔洞检测仪及应用(72) 聚烯烃间歇装置 PLC 系统升级改造(72) 新型矿山刮板输送机弧形齿扁平接链环 (72) 先进实用技术和产品二则(72) 机床产品三则(73) 一种攻丝机床(73) 一种烟气脱硫系统(73)

## 资 料

- 74 机电产品再制造技术与装备目录(三)
  - 76 机床电气控制系统 数控平面磨床辅助功能 M 代码和宏参数
  - 78 部分期刊设备工程文献索引
- 78 封面广告说明  
封面设计:吴晨昱

## 下期要目

以零事故为目标的经济性设备管理模式实践  
综合平衡计分卡在企业设备管理工作中的运用  
轧钢主电机抽芯快速检修工艺  
载重汽车轮胎成型机安全防护方案探讨  
信号屏蔽法在加工中心故障处理中的应用  
蒸排风机故障诊断



# PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Monthly)

No.2 2013(Total issue No.342)

Editor/Publisher:

“Plant Maintenance Engineering” Magazine Agency  
ADD:No.7, JUER Hutong Dongcheng District Beijing, China  
Zip: 100009

Tel:(010)64000280 64077639

Fax:(010)64014125

Ad.dept.:Tel(010)64014125

URL:http://www.pme.com.cn

Elect ed:http://sbglywx.periodicals.net.cn

E-mail:pme@pme.com.cn

Post Office Nation Wide Distribution  
Overseas Distributor:China International

Book Trading Corporation

(P.O.Box 399, Beijing, China)

Code No.M4705

International Standard Serial Numbering:

ISSN 1001-0599

Rate per Issue:USD 3.50

## MAIN CONTENTS

- Management on Maintenance Cost and Inventory Control for Power Generation Enterprises .....Ye Jinjun(5)
- Study on Comprehensive Fault Management for Natural Gas Compressor .....Ma Kedu Pan He Wu Jing and Others(10)
- Tracking Process and Analysis on Hidden Fault of Bearing of Rolling Mill Gear Frame  
.....Wang Leilei Qi Linlei Chen Lei(15)
- Application of Ultrafiltration Technology in Production Technology of Melamine .....Zhai Guohua(23)
- Application of XPR-300 01db System in Vibration Fault Diagnosis for Rotating Machinery .....He Shan(50)
- Leakage Reason of Diaphragm System of Diaphragm Compressor and Exploration on Its Localization  
.....Feng Junhong(61)

本刊所用稿件出版后将一次性支付稿酬(含本社授权的电子出版物),凡不同意者,请另投他刊。