



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



神模全自动智能加热器

名牌产品 ISO9001: 2000

欢迎登陆

www.shenmo.com.cn



- ⚙ 机修工具总汇
- ⚙ 液压工具总汇
- ⚙ 电工设备总汇
- ⚙ 电修工具总汇
- ⚙ 诊断仪器总汇
- ⚙ 工业修补剂

上海神模电气有限公司

地址：上海市江场一路68号
邮编：200436
电话/传真：021-66311305 66311361 66311363 66311307

全国热线：400 088 0999

- ⚙ 自动控温
- ⚙ 自动调功
- ⚙ 自动控时
- ⚙ 自动退磁

目次

设备管理

- 4 谈石油装备的全寿命周期管理 徐茂林
6 加强管理确保大机组安全运行
 王天全 陶大勇 高洪志等
8 石化企业设备“工厂化”检修模式实践 安代明
10 完善设备管控体系实现“零故障”运行
 郭万胜 陈磊 徐彦涛

工作研究

- 12 系统优化平衡管理的炼钢设备定修模式实践
 王涤非 路遥 余业国
14 发电企业设备管理分层法的研究与应用 刘养炯
16 电站锅炉安装过程中的质量管理体系监督检验
 胡刚 刘长禄 钱宏利

维护与修理

- 18 康明斯发动机 PT 燃油系统原理与常见故障处理
 郭永刚
19 轧辊磨床软着陆液压系统故障排除 钱有明
21 HK-218 硅酸根测定仪常见异常及处理 臧殿荣
22 功能跟踪筛检法诊断液压系统故障 冯继林
24 工业汽轮机故障分析与维修经验探讨 谢蒙
27 风泵电机易烧损原因与措施
 郭宣召 段崇义 孟东等
28 600MW 汽轮机 DEH 系统故障处理 瞿七九
30 砂轮切割机步进电机掉电故障排除 吕超
31 桥式吊车滑线故障处理 张顺廷 宋艳忠 刘克仁等
32 自动化压机高速机械手常见故障处理
 于东海 李正祥
33 塔釜泵振动大原因分析及处理
 吴晓霞 文全国 王春笋
34 造气液压系统存在问题及解决方法 张华
36 在真空退火炉中用测温环校温
 崔顺 张军良 张小明等
37 催化裂化装置衬里故障分析与选型
 孙弘宇 于平 张翼飞
40 光栅数显装置用于数控机床精度检测
 李河水 章秀英 章建群

技术改造

- 42 卷烟厂储柜计量系统的改进 杜云鹏 林丹 王志强
44 空分装置纯化系统电加热器改进 吴波
45 YCAB 型冷热水机组通信系统改造 房华伟
46 内置螺旋盘管式冷渣器汽蚀原因及处理
 赵鹏 王道锋 康浩等
48 余热锅炉系统高温蝶阀的改进 杨海军 宋亚斌
50 除麻丝辊易拆装的改进 温延 张风光 林敏等
52 板坯连铸机结晶器调节阀优化控制 朴喜彬
53 倍尺剪应急自动切换系统改造
 宋树文 陈伟 冀晓童

诊断技术

- 55 三万制氧机空压机振动突变的分析
 欧阳雁群 刘先良
56 发电机振动异常分析与处理
 雷胜明 毛小明 朱华等

润滑与密封

- 58 风机轴承磨损及润滑油变质失效分析
 孔令新 陈峰 徐宏坤等
60 汽封漏汽对机组轴向推力的影响 管水强
61 BCL405/A 循环氢压缩机高压干气密封改造 刘征宇

节能与环保

- 62 国家重点推广节能技术报告(第四批)(六)
64 除尘器吸尘罩改进 王建伟

工场经验

- 65 50MW 热电联供汽轮发电机组结垢故障处理 汪学峰
66 NKM 多功能天车水平导向轮轴承磨损故障 杨卫兵
66 常压锅炉封头腐蚀问题处理 李天云
67 HASS VF10 加工中心主轴系统 118 号报警 侯晓东
67 X6132C 铣床注油塞的改进 邓卉 郑卫刚

- | | | |
|----|---------------------|-------------|
| 68 | CY3 型液压机构油泵长时间不上油故障 | 谭振武 |
| 68 | 分体式压缩机曲轴窜动量检查的重要性 | 张凤林 唐军 |
| 69 | DH-80 透平空压机异常结垢故障处理 | 黄健 |
| 69 | 有刷直流伺服电机极性判别的简单方法 | 张红 |
| 70 | CAK6150D 数控车床刀架电气改造 | 景亚军 |
| 70 | ABB 变频器超温跳闸停机故障处理 | 周卫国 |
| 71 | G3606 天然气发动机故障处理 | 杨春社 徐大军 张新洲 |
| 71 | 发电机失磁故障处理 | 周云 张小兵 |
| 72 | 汽轮机转速异常处理两例 | 于国庆 于国军 |

信 息

高炉煤气环缝洗涤系统国产化改造(72) 内燃机车电子添乘系统模拟试验平台(72) 矿山斜巷防跑车及通信报警系统(73) 先进实用技术和产品二则(73) 机床产品二则(73) 隔离型灭弧柜(74) 手动盘动机轴电动机(74)

资 料

- 75 国家鼓励的循环经济技术、工艺和设备名录(第一批)(二)
77 高耗能落后机电设备(产品)淘汰目录(第二批)(二)

51 封面广告说明

下 期 要 目

高炉设备点检管理的创新与实践
起重机械安装监检与定期检验的衔接问题
西门子数控系统夹紧监控报警故障处理
曲轴自动线数控龙门机械手改造
声发射检测技术在设备故障诊断中的应用研究
重载车辆发动机润滑油失效机理分析及检测
输煤系统带式输送机粉尘治理



PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Monthly)

No.9 2012(Total issue No.337)

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 Publication Number:

ISSN 1001-0599

Rate per Issue:USD 3.50

MAIN CONTENTS

- Discussion on Life Cycle Management of Petroleum EquipmentXu Maolin(4)
- The Supervision and Inspection on Quality Management System During Installation of Boiler for Power StationHu Gang Liu Changlu Qian Hongli(16)
- Troubleshooting on Hydraulic System of Soft Landing Device for Roll GrinderQian Youming(19)
- Renovation on Communication System for YCAB Type Water Heater & Chiller UnitFang Huawei(45)
- Analysis on Abnormal Vibration of Generator and Its TreatmentLei Shengming Mao Xiaoming Zhu Hua and Others(56)
- Analysis on Wear-out of Bearing and Deterioration Failure of Lubrication Oil of Blower FanKong Lingxin Chen Feng Xu Hongkun and Others(58)

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。