

# 目次

## 设备管理

- 4 设备管理模式的创新与实践 刘福义 赵树俭  
6 线材轧制线减定径机组的现场管理与维护 李志磊  
8 谈加强备件管理工作的重要性 陈宾雄

## 工作研究

- 10 关于设置“设备工程专业”的设想 杨炜  
13 《电气控制与 PLC 技术》系列课程教学改革的探索 李胜多

## 维护与修理

- 15 DF5.5/3-250 天然气压缩机磨损故障原因 侯全兵 梅利 张可红  
16 奥氏体不锈钢焊接裂纹原因分析 张鲜俊 李丰 傅强等  
18 MCP-H250 加工中心机械手旋转不到位故障 何祥金  
19 C8011B 车轮车床液压系统油温过高防控措施 郑宝美  
21 秒表法现场平衡引风机叶轮 杨吉宏  
22 大型进口齿轮箱自主维修及国产化实践 李惠敏 关权 陈少峰  
24 三菱数控系统故障及排除案例 付岑  
26 数控机床软故障的排除与设备管理的完善 张永福 王红芳  
27 ABB ACS800 系列变频器抗电网扰动改进 侯国锋 陈保新  
29 排除 POMINI 数控轧辊磨床工作台爬行故障 何红莲 邵文钢  
30 谈电子企业使用 EDXRF 经验 李琪琳 杨俊明 赵珍谊  
31 F370 密炼机主要部位装配间隙 张宏强  
33 用万用表查修自动控制电路的方法 杨通荣

## 技术改造

- 35 电解铝槽控机系统防雷措施 王省伟 付德报  
36 空压站电气控制系统自动化升级改造 张还  
38 FM452 电子凸轮模块在汽车板材清洗线中的应用 许瑞 张静 郭伟  
40 中央空调冷冻水系统日常补水及快速补水改造 董蕾 严伟斌

- 41 220t/h 高温高压煤粉锅炉结焦改造 牛庆堂 姚雪娥  
43 称重传感器在 20 辊轧机张力检测与控制中的运用 杨蕴鸿 李宝文 王栋庆  
45 提高粒煤喷吹设备可靠性的适应性改造 张守旗  
47 货运索道发斗器的改进 杨剑

## 诊断技术

- 49 固化炉排气风机轴承的故障诊断和处理 许洲 杨程  
51 磨削中轧辊表面振痕产生的分析 王光平

## 润滑与密封

- 52 智能润滑系统在烧结机上的应用 周家翠  
55 高温设备润滑对使用寿命的影响 刘贤文  
56 冷轧乳化液系统应用实践 毛新锋 路义山 张虎

## 节能与环保

- 59 用 PH 控制仪控制前处理水槽自来水阀 刘行全 谢利红  
60 利用余热实现玻璃生产企业节能采暖 高立军  
62 泡沫除尘在煤粉碎中的应用 李应超  
63 35t/h 抛煤机链条炉前后拱节能改造 薛福连

## 工场经验

- 64 球磨机螺旋筒移位故障解决措施 侯磊 侯晶 苏波  
65 数控机床参数引起的故障 戴志文  
65 空气压缩机限位板光栅故障处理 雷志华  
66 蓄热式加热炉引风机启动故障 刘经志 贺小凡 胡双庆等  
66 DG155-67×9 型给水泵改善维修 韩应战 田晓明 李廷才等  
67 带电清洗电机绕组的优点 王敏  
68 IGM Rt 330 弧焊机器人电弧传感故障处理 丛德成 王杰

## 国外设备工程

- 68 在以维修管理为中心的业务持续发展中的一个创新全面的策略性方法 (巴西) Rogério Arcuri-Filho

## 信息

九江检安石化公司强化炼化装置检修 QHSE 管理(70) 自动降温喷淋装置在焙烧炉烟气处理中的应用(70) 电厂辅助车间监控系统 (70) 综采运输设备传动部综合试验台(71) 先进实用技术和产品六则(71) 机床产品二则(72) 《工程机械日常使用与维护》丛书正式出版(72) 旋转弯线连接装置 (72) 100t 强度的传送带接头粘合剂制造方法(72)

## 资料

- 73 机器状态监测与诊断 振动状态监测 第1部分:总则 (摘选)(四)
- 28 封面广告说明

## 下期要目

设备电巡检管理系统的应用  
建筑企业大型设备购置与租赁的决策方法  
数控机床伺服电机故障处理实例  
弱爆炸吹灰技术在锅炉尾部吹灰中的应用  
SVK16-3S 空压机异常振动处理  
共用型 TRT 机组润滑油系统优化改造



# PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Monthly)

No.6 2010(Total issue No.308)

Editor/Publisher:

"Plant Maintenance Engineering" Magazine Agency

Address:60, Meishuguan Houjie, Beijing China

Zip:100010

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](mailto: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

- On-site Management and Maintenance of Reducing Sizing Mill in the Wire Rolling Line .....Li Zhilei(6)
- Something about Establishment of the "Equipment Engineering" Major .....Yang Wei(10)
- Out of Place Failure of Manipulator Rotating System in the MCP-H250 Machining Center .....He Xiangjin(18)
- Troubleshooting of Soft Failure in NC and Improving on the Plant Management  
.....Zhang Yongfu Wang Hongfang(26)
- Application of FM452 Electronic Cam Module on the Automobile Plate Cleaning Line  
.....Xu Rui Zhang Jing Guo Wei(38)
- Application of Intelligent Lubrication System on the Sintering Machine .....Zhou Jiacui(52)

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。