

目次

文件·会议·讲话

- 4 关于推进再制造产业发展的意见

设备管理

- 6 设备点巡检管理系统的应用 刘温波
8 大型制氧系统的可靠性管理 余良柱 高远
10 设备等级管理在计量设备管理中的应用 张家香

工作研究

- 12 建筑企业大型设备购置与租赁的决策方法 李学东
15 民营企业压力容器管理存在问题与对策 胡斌

维护与修理

- 17 T6925/1 镗铣床主轴箱颤动故障分析
张顺廷 夏继良 于鸿赞等
18 理想 GR 系列数码一体速印机故障解决方法 王志坚
21 TCDF-40 型汽轮机高压调速汽阀故障分析 叶明
22 维修 CK6136H 数控车床滚珠丝杠 徐进扬
24 运动分析法在设备管理中的运用 李河水 普雷东
26 悬臂式斗轮堆取料机俯仰液压系统故障分析
朱春波 李伟
27 POMINI 磨床砂轮电机轴承损坏原因及处理 周东
29 TR-2H-CNC 2500 双柱龙门立式磨床故障处理
谢星昊 朱坤 马振革
30 数控机床无报警故障及排除 李宇雷
31 数控机床伺服电机故障处理实例 陈才安
32 S7-300 PLC 硬件故障及处理 代永光
34 矿井主通风机及电气控制系统问题处理 宋兆贵
35 数控机床无报警故障维修方法 刘秀燕

技术改造

- 37 小型棒材生产线控制系统改造 房新亮
38 用变频器内置 PID 功能实现泵站水位控制 王明军

- 39 1000MW 超超临界火电机组烟气脱硫系统旁路挡板
改进 李存怀
41 经济型数控车床尾座进给自动化改进 林斌
42 弱爆炸波吹灰技术在锅炉尾部吹灰中的应用 孙长春
44 钢板矫直机故障分析及改进 宋晓峰 张园园
45 ZJ17 卷接设备 MAX 前门铰链座的改进设计 周辉
46 氧化铝焙烧炉耐火内衬损坏原因与选用 王志英
48 $\Phi 3m \times 12m$ 圆筒混合机的改进
张洪波 谢炳馨 张海峰等
50 酸再生焙烧炉温度控制系统改造 赵希坤

诊断技术

- 52 基于故障特征的机械松动故障诊断
曲佳 兴成宏 李迎丽等
53 SVK16-3S 空压机异常振动处理 周艺军

润滑与密封

- 55 共用型 TRT 机组润滑油系统优化改造 李成裕
56 烧结机改用 ZTM 密封装置 熊伟 王炜
57 影响油膜轴承供油系统润滑性能因素的控制 杨翠英
60 重催主风机电机漏油故障处理 王明武

节能与环保

- 61 节能减排与经济发展 杨申重 李秀中
64 常压燃煤锅炉除尘改造 李团建

工场经验

- 65 硫酸吸热器防磨损问题 吴招端
66 货车管系快装接头漏泄故障分析
傅英晖 李忠春 杨艳娟
66 电机绕组的电流干燥法 戴胜泉
67 4MSGEP-5/30 型氮气压缩机故障分析 黄成
68 转杯式燃烧器自熄火故障原因分析 刘桂青
68 改进鼓风机液力偶合器轴承油路
刘绍辉 角志光 张立新等
69 上料垛板台新旧平衡阀同时使用引起的故障 李建辉

国外设备工程

- 69 实际运营中的车队管理知识和寿命周期成本
(意大利)Andrea Bottazi

信 息

邯钢集团大容积焊接钢渣罐投入使用(71) 德国 KHD 公司三工位转台式振动成型机(71) 矿用新型单体液压支柱密封质量检测仪(72) 先进实用技术和产品五则(72) 机床产品三则(72) 行星凸轮、活塞摇杆发动机(73) 气流式加油壶(73)

资 料

- 74 机器状态监测与诊断 振动状态监测 第1部分:总则
(摘选)(五)
- 36 封面广告说明

下期要目

实施点检“六化法”强化点检机构建设
油田 ERP 设备管理模块建设与实施研究
给干油分配器制作压差开关
JCS-013 加工中心 Y 轴定位精度超差分析
煤炭装船作业取料方式的优化
汽轮机组振动故障原因分析及对策
立式数控车床表面振纹故障分析



PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Monthly)

No.7 2010(Total issue No.309)

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

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

- Application of Equipment Electrical Inspection Management SystemLiu Wenbo(6)
- Decision-Making Method of Purchasing & Leasing the Large-Scale Equipment in Construction Industry
.....Li Xuedong(12)
- Example-Based Troubleshooting of Servo Motor in CNC Machine ToolChen Caian(31)
- Application of Blowing Dust Technology with Weak Explosion on Blowing Dust in Boiler Tail
.....Sun Changchun(42)
- Diagnosis and Treatment of Abnormal Vibration in SVK16-3S Air CompressorZhou Yijun(53)
- Optimization & Improvement of Lubricating Oil System in Share-Base TRT UnitLi Chengyu(55)

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。