

目次

设备管理

- 4 提高设备管理水平 确保催化装置平稳运行 王远慧
6 石化设备故障的科学诊断与维修管理 孟宪森 常政刚
8 建立化工设备检修标准化作业流程
付春玉 邓联合 李燕波

工作研究

- 10 国际 EPC 项目机械设备设计应注意的问题及对策
刘忠烈 陈 猛
13 现代加工技术在设备维修中的应用(二) 吕德龙

维护与修理

- 15 龙门铣床工作台导轨涂层再制备 尹玉生 陈亚菊
16 JC3K-30L 数控冲孔压力机改进及维修 高 波
17 维修 WKQ-7500GS 型数控等离子切割机 关红波
18 运用流程图排除天然气加热炉点火故障 王喜喜
19 利用液压千斤顶检测回转工作台夹紧力 李金强
20 数控伺服主轴过热故障处理 黄 风
21 给煤机常见故障处理 张春友 王 森
22 ACS800 多传动系统过电压故障处理
王勍斐 江浩杰 施 健
23 玻璃切割机维护问题及处理方法 张 彭
25 数控设备故障诊断及处理 尚仲举
26 利用 PLC 进行数控机床的故障检测 张路霞
28 催化装置烟机结垢原因分析及调整 潘高峰 冯长付

技术改造

- 29 新型取料机走行距离检测装置的设计和应用 崔永祥
32 提高高炉上料能力的改造 魏绍良 白 玮
33 改造灭菌器控制系统实现 F_0 检测功能 杨伟祿
37 皮带秤在港口取料机 PLC 功能开发中的应用
孙 强 刘红敏 刘永珍
40 电感耦合发射光谱仪点火故障处理
李威华 徐水生 曾 波等
41 SBC-6SA 型真空镀膜机真空洁净度提高的改进
马彦亭

诊断技术

- 42 给水泵轴瓦振动故障分析及处理措施
赵为民 丁 林 贾春新等
45 离心泵流体介质引起的振动故障分析
徐彦超 李建勤 于兴峰
47 汽轮发电机组不稳定振动故障诊断及处理
王 亭 杨建刚

润滑与密封

- 50 改善破碎机轴承润滑与密封 黎旅汉
51 泵类机械密封安装与维修 王永健 魏迎來
53 纳米材料自修复效果的系统评测项目
王存伟 下 剑 陆永伟等

节能与环保

- 55 国家重点推广节能技术报告(第三批)(二)

工场经验

- 58 发电机氢气湿度异常原因分析及预防措施 王东青
59 改进 M1083 无心外圆磨床蜗杆轴密封工艺
杨君峰 贺湘瑾
59 TC450/320 透平机空试振动原因及对策
刘兆军 孙 斌 田延亭
60 电动液压钳钳头崩裂原因分析 赵爱珍 曹鹏飞
60 RIK125-4 空压机启动时跳车故障 王 磊
61 电机电流平衡检测简法 马祥琴
61 2MCL1459 离心压缩机振动故障 侯炳颖
62 粘接技术在石化设备应急维修中的作用
李 哲 王天全 焦维光
62 大型机组轴位移零点设定及调整
赵福瑞 蒋 莱 牛海波等
63 COOPER 8SGT 燃气发动机缸套穴蚀解决方案
袁镜清 王立辉 谭宏兵等
63 使用电子盘延长工控机服役期 谢巨龙

讲座

- 64 汇能电路在线维修测试仪的应用(一) 韩 焯
第一讲 汇能测试仪和无图纸电子电路板的故障检测

国外设备工程

66 状态监测在维修战略里起着关键作用

(英)Geoff Walker

信息

本刊评出 2010 年度优秀文章 (67) 中国设备工程年会暨金扳手奖颁奖典礼在京举办 (67) 3150t 高压水泵站电气控制系统改造 (67) 炉卷轧机在线自动测长系统优化改进 (68) 甲带式给煤机优化改造 (68) 先进实用技术和产品三则 (68) 机床产品三则 (69) 汽车底盘弹簧钢板销 (69) 光伏阵列跟踪装置 (69)

资料

70 国家重点节能技术推广目录(第三批)

73 机器状态监测与诊断 振动状态监测 第 2 部分: 振动数据处理、分析与描述(摘选)(四)

75 部分期刊设备工程文献索引

76 封面广告说明

下期要目

起重机械常规检查的数据化管理

基于精益生产模式下备件储备定额的确定

应用冷熔覆焊接修复 HN21B 型屏蔽泵

用三菱 PLC 与力值显示控制仪实现无协议通信

滑动轴承油膜故障分析与诊断

板坯连铸设备全优润滑技术研究

PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Monthly)

No.3 2011(Total issue No.317)

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

- Improving the Equipment Management Level to Ensure the Smooth Operation of Catalytic UnitWang Yuanhui(4)
- Problems & Solutions Should Be Noted in Machinery and Equipment Design of International EPC Projects
.....Liu Zhonglie Chen Meng(10)
- Over-Voltage Fault Handling in ACS800 Multidrive SystemWang Jiefei Jiang Haojie Shi Jian(22)
- Design and Application of Running Distance Detection Device in New Type Reclaimer
.....Cui Yongxiang(29)
- Failure Analysis of Vibration Caused by the Fluid Medium in Centrifugal Pump
.....Xu Yanchao Li Jianqin Yu Xingfeng(45)
- Diagnosis and Treatment of Unstable Vibration in TurbogeneratorWang Ting Yang Jianguang(47)

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。