

目次 CONTENTS

行业资讯

陕西设协“能源化工企业进口设备国产化研讨会”顺利召开

设备管理

- 1 轮机长管理船舶设备工作实践探讨 王建勇,丁永
- 4 数字化转型中的设备管理与精准化维修 高飞,于宝青,冯占中,等
- 6 设备检修项目全过程管理实施方法 陈天伟,李亚峰,白小勇
- 8 海洋石油平台电网隐患排查思路及方法探究 刘长富
- 11 机械装备全生命周期服务信息模型的构建与应用 曹则新,张吉军,杨国祥,等
- 13 基于 M B O M 飞机制造过程的质量管理探讨 刘正刚,喻甲其,刘小琦
- 15 基于检测数据分析的浮体焊缝三维可视化管理系统 房精哲,韩博

工作研究

- 18 基于 Anybus 网关的 PLC 间通信研究 韦波,刘星,王雪
- 21 基于 NI OPC 的架车机电气柜模拟测试系统设计 张锦标,张参参,赵小磊,等
- 23 铁道车辆探伤设备动态多阶段可靠性评估 赵荣华,彭一真,陈佳豪,等
- 26 航天装备试验效能指标体系优化研究 侯伟,韦国军,齐分岭,等
- 29 反应堆下腔室流量分配装置结构流场分析 王鹏,于晓雷
- 33 采油(气)井口类设备气密封测试系统方案 李曼平,王春亮,丁鹏,等
- 36 LNG 接收站卸料臂液缸完整性管理方案研究 曾小川
- 38 基于 PLC 的磁材数控自动切割机控制系统设计 范登胜,林泳峰
- 40 基于 FTA 与 AHP 结合的特种车辆变速系统故障研究 辛井超,兰翔,郭晓辉,等
- 44 基于云边端架构的 AI 视频监控系统研究 冯文奇,张国强,赵兴
- 47 降低海上平台回掺水泵气蚀次数的方法 黄啸

维护与修理

- 49 轧制油喷淋阀工作原理及常见故障处理方法 韩庆华,刘永杰

- 51 乙烯压缩机轴瓦卡死原因分析及处理方案 梁叶
- 54 典型锻压机的结构特点与检修 秦向宏
- 57 真空电子束焊机典型故障的分析与处理 锥补清,刘海霞,曹海翊,等
- 59 制氢转化炉炉管损伤状态分析 李振杰,徐豪杰
- 61 风力发电机组电气控制系统检修分析 杨继光
- 63 板形辊测量异常的解决方法与总结 刘永杰,王庆收,韩庆华,等
- 66 中央化验楼新风机组运行与维护 李智伟,周志远,冯玉虎,等
- 69 核电厂低压进汽导管螺栓断裂原因分析 张金礼,李开盈,张精干
- 71 25 t 轨道式操作机常见故障与日常维修 齐婷婷
- 73 浅析单级离心泵机封轴套的修复方法 陈斌,侯玉杰,李金柱
- 76 外置式真空冷冻干燥机常见故障分析及处理 徐希杰,邹美芬,徐栋,等
- 78 一起因高压电机接地造成主变跳闸的案例分析 何熙

技术改造

- 81 柔性碳化锆衬板在圆筒混合机上的应用 张进坤,任建伟,陈继涛
- 83 降低干散货码头流程设备电气故障率研究 苗镇发
- 85 烟草制丝线梗丝柜出料互通改善 张晓峰
- 88 入炉辊道进口减速电机国产化改进和性能提升 谢尚军
- 91 污水泵房设备系统升级研究 张辉
- 93 石油钻机固控系统抗腐蚀装置的设计与应用 龚治滨,芮晖,代炳晓,等
- 95 一种电机启动控制方法 关俊峰
- 97 滤棒料盘输送机水平移位方法研究 王传许,黄慧鸿,王双丽,等
- 99 普通车床数控改造设计 周大勇,权建洲,焦盼德,等
- 104 ZJ116A 型卷接机组接装纸刮纸装置的设计 王国峰,潘恒乐,甘芯齐

设备与技术

- 106 卷包机组故障停机数据统计分析应用程序开发 曾知明,李丽明,邓铎,等
- 109 SQ 21 切梗丝机防尘钢带自贴紧清洁刮设计 马齐瑶,向光,周玲,等
- 111 大型高速冲压机床滑块运行导轨温度监测 范勇,阳帆庄,王鑫,等
- 113 机械压力机滑块液压保护装置的设计与应用 张金龙,蔡宇安

- 116 TCP 通信技术在钻机控制系统中的开发应用
樊勇利,朱星元,张洪,等
- 119 浅谈系统化设备装船机移舱工艺的提升
段凯,李轶鸣
- 121 PLC 与无线传输的固控在线监测与诊断技术
张青,胡小刚,马永恒,等
- 124 大型空空调相机监造总结及典型问题分析
涂晓
- 126 皮带机落料(煤)粉尘综合治理方法探析
刘生
- 128 贮存条件对成品烟丝水分的影响
王国园,高复高,丁超,等
- 131 基于模块化的 DME 典型故障分析
彭俊榕,钱伟
- 133 基于 CAXA 实体设计的三通管设计研究
肖莹莹
- 136 高温油泵润滑油站在线清洗净化分析与应用
钱彦彬,游恩杰,樊刚,等
- 139 一种辅助手拉葫芦作业装置的设计研究
余建业,姬冬伟,曹宇华,等
- 140 多用途带锯床的设计
徐进扬
- 142 井下防爆无轨车制动强制冷却系统的设计
程思越,汪达勇
- 144 YB65A 硬条包装机长边折叠器同步检测的设计
邓铎,李敏,曾毓斌
- 146 基于水解工艺的新型冗余脱硝控制系统
朱威虔
- 148 一种检测用浮动式 V 形块的研究
李雨璐,张燕红
- 150 港口工程船舶航行信号灯改造
李勃,杨昆永,李洪博
- 152 简单压力容器制造工艺优化
童泽斌,沈义才

诊断技术

- 154 风电机组齿轮箱磨损的数据特征分析与研究
王亭
- 156 机组渐变振动故障的分析与处理
屈世栋
- 159 不锈钢闸阀填料压盖螺栓断裂失效原因分析
姚来娣
- 164 辅助给水调节阀振荡现象分析优化
王瑜,李基,邹霆
- 166 油封积碳导致的压缩机磨碰故障分析
张玲
- 168 基于故障树的风电机组变桨系统故障诊断研究
李洪川,王旭东,王东明,等

润滑与密封

- 170 顶部驱动钻井装置集中润滑系统研制
李美华,张一帆,王冬,等

节能与环保

- 172 抽油机井能耗分析及多功能调速装置的应用
邹润发
- 175 钻修井泥浆后处理回收设备配置方案
李兵,杜向前,方红奎



PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Half-Monthly)

No.8 2022(Total issue No.524)

Editor/Publisher:

"Plant Maintenance Engineering" Magazine Agency

ADD:No.1,Beishatan Chaoyang District Beijing China

Zip Code:100083

Editorial Department:010-64077639

Marketing Department:010-64000280

FAX:010-64014125

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

E-mail:pme@pme.com.cn

MAIN CONTENTS

3D Visual Management System of Floating Body Weld
Based on Detection Data Analysis System

Fang Jingzhe,Han Bo(15)

Dynamic Multi-Stage Reliability Evaluation of Flaw
Detection Equipment for Railway Vehicles

Zhao Ronghua,Peng Yizhen,Chen Jiahao,et al.(23)
Gas Sealing Test System Scheme for Oil(Gas)Wellhead
Equipment

Li Manping,Wang Chunliang,Ding Peng,et al.(33)
Development and Research of Video Monitoring and
Analysis System for Gas System based on Cloud-Edge
Architect

Feng Wenqi,Zhang Guoqiang,Zhao Xing(44)
Solution and Summary of Abnormal Measurement of
Flatness Roll

Liu Yongjie(63)

CNC Transformation Design of Ordinary Lathe

Zhou Dayong,Quan Jianzhou,Jiao Pande,et al.(99)
Typical Fault Analysis of DME Based on Modularization

Peng Junrong,Qian Wei(131)
Analysis of Fracture Failure Cause of Packing Gland
Bolt of Stainless Steel Gate Valve

Yao Laidi(159)