

目次 CONTENTS

行业资讯

电荷型压电传感器使用中的几点注意事项

设备管理

1 中哈天然气管道压缩机组维护模式与策略浅析
侯世宇,宗鹤宏,高吉发,等

工作研究

- 3 多开多备设备组稳态可用度计算方法研究
孙福广,王克林,胡久韶,等
- 7 动叶围带与动叶片碰磨数值研究 曾瑜,陈荣
- 10 厂用电快速切换相位差分析研究 黄俊
- 13 水下结构激振力与辐射声压关系的验证 王永富
- 15 核电蒸汽发生器管板深孔加工技术研究 王再山,郑红亮
- 18 耐磨衬板材料应用研究 刘金华,张志辉,郝建伟,等
- 24 天然气管网压缩机参数优化远控技术的改造及应用
艾力群,张鹏,李国军,等
- 28 飞机氧气附件装配气密性的技术研究 姜鸥,张得礼
- 30 基于 ANSYS Workbench 的螺旋脱水机结构优化
王东昌,张燕
- 32 海上平台压力容器基于风险的检验方法
王健,陈涛,张少洋

维护与修理

- 35 测井生产装备运维管理系统设计
刘立蒙,田园诗,岳灿,等
- 38 斗轮取料机斗轮自转现象的探究与遏制 靳文博
- 40 重水堆装卸料机主轴密封失效原因分析及对策 江东飞
- 42 一起因主变风冷 PLC 故障引起的机组非停分析 赵伟程
- 44 立式搅拌磨常见故障分析与处理
李爱玲,李镇宏,许维维,等
- 46 AUTORK 执行器故障分析与处理方法
杨卫东,甘德顺,杨胜

- 48 主流顶驱液压系统低压力故障分析思路与案例 黄建国
- 52 低压输送泵异声故障分析 高维刚,杜鹏,俞中围,等
- 54 系统思维在解决泵振动异常中的应用 李毅
- 56 基于 TCMS 数据的地铁电客车制动故障分析与根除
卢亚芳,张玉

技术改造

- 58 三菱 M701F 型燃机跳闸控制回路优化 孙长春
- 61 聚酯帆布输送带硫化接头工艺改进方法 秦得昌
- 63 船厂门座式起重机节能改造中的关键技术
赵仕兵,胡胜方,杨雪莹
- 66 滤棒成型机橡胶辊安装工装的设计与应用
安靖,文宇,王江龙,等
- 69 二次滤网的故障类型及改善措施 邓坤美,吴明
- 71 有效降低卧式多级离心泵轴承温度的方法
侯玉杰,马亮
- 73 掺配工序掺配精准性提升研究与应用 周有伟,巩绪雄
- 75 履带式起重机履带架维修改造
相吉阳,杨全,李信锋,等
- 77 压铅设备加热功能的优化设计和改进
王朝阳,金超宇,陆有升,等

设备与技术

- 79 烟包水分检测赋值技术在配方库管理中的研究与应用
李磊,林敏,曹云祥,等
- 83 全自动铝合金板材毛刺去除装置结构设计
席波涛,权继锋,王宏星,等
- 85 动态轨道衡在煤炭港口计量中的应用 沈忱
- 87 M310 核电机组冷冻水系统研究 张大为
- 89 设备资产完整性管理数字化平台设计与应用
夏向阳,尹飞,睢星飞,等
- 92 基于区块链的智能交通信息管理系统设计 梁泽龙
- 94 抗蛇行减振器故障对动车组平稳性的影响分析
李维泰,孔博文,任晓旭
- 96 一种自动填料型烟草制丝用快速压缩结构的研制
葛玉超,唐一榕

- 99 超大口径高压阀门智能型电动执行器的研发
曹永明,解小明,汪玉海
- 101 新型线缆冲洗吹干装置的设计 张春林,胡桂铭
- 104 非织造设备托辊动平衡优化措施研究
周 磊,白秋林,周 礼,等
- 106 YB45 型包装机内框纸虚线刀安装定位优化设计
余 轩,王胜亮,王 超,等
- 108 分离器电位计备件故障诊断与判断准则优化
叶 伟,张文宗
- 110 具有防尘功能的烟草制丝用晾晒设备研发
唐一榕,葛玉超

诊断技术

- 113 300 MW 机组汽轮机振动故障诊断及处理 刘永生
- 115 舵机液压泵组弹性套柱销联轴器故障分析
陈 昕,吴善跃,王嘉志,等
- 118 天然气压缩机滤芯堵塞问题分析与诊断 毛文江

润滑与密封

- 120 板坯连铸机液压系统泄漏分析与控制 董新宇
- 124 基于润滑磨损多参数的油液在线监测系统应用
朱庆成,黄登超,黄向勇,等

节能与环保

- 126 冷精轧机组工艺润滑节能改造 颜 君



PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Half-Monthly)

No.2 2023(Total issue No.536)

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

Research on Calculation Method of Steady-State Availability of Multi-run and Multi-standby Equipment Group

Sun Fuguang,Wang Kelin,Hu Jiushao,et al.(3)

Research and Analysis on Phase Difference of Quick Switching in Power Plant

Huang Jun(10)

Remote Control Technology Retrofit and Application on Natural Gas Pipeline Network Compressor Parameters Optimization

Ai Liqun,Zhang Peng,Li Guojun,et al.(24)

Design of Operation and Maintenance Management System for Logging Production Equipment

Liu Limeng,Tian Yuanshi,Yue Can,et al.(35)

Key Technologies in Energy-saving Retrofit of Shipyard Portal Crane

Zhao Shibing,Hu Shengfang,Yang Xueying(63)

Design and Application of Digital Platform for Equipment Asset Integrity Management

Xia Xiangyang,Yin Fei,Sui Xingfei,et al.(89)

Fault Analysis of Elastic Sleeve Pin Coupling of Hydraulic Pump for Steering Gear

Chen Xin,Wu Shanyue,Wang Jiazhi,et al.(115)