

中文核心期刊（遴选）数据库收录
万方数据库收录

CNKI系列数据库收录
重庆维普数据库收录

《国家哲学社会科学学术期刊数据库》收录
国际DOI中国注册与服务中心会员



P M E[®]
Plant Maintenance Engineering

3 (上)

(总第538期)

2023

1980年创刊
ISSN 1001-0599
CN 11-2503/F

半月刊

设备管理与维修

中国科学技术协会主管 / 中国机械工程学会 主办 / 设备智能运维分会
北京卓众出版有限公司



为客户——预见商业未来
为读者——传播科技新知
为企业——寻求解决方案



扫描二维码
获取本刊最新资讯

广告 万方数据

目次 CONTENTS

设备管理

- 1 海洋石油平台电网隐患分析和对策研究 刘长富
4 制造业企业可靠性体系成熟度评价 郝海娟,金春华
7 海上油田智能工程顶层设计研究 张叶
10 构建烟草工业企业监视和测量设备管控模式 姚岚
13 大型露天矿山设备管理的探索与实践 王涛,林福清,郑宝钦

工作研究

- 15 咸宁南玻二线大片水平堆垛机的研究 秦华明
18 1750 轧机卷取机十字头断裂原因及强度校核 孟凡通,郑远志,张永国
20 卧式三相分离器水室收油技术研究与应用 田德鹏,张宁
22 基于齿廓修形的齿轮轴花键接触特性研究 邹德升,杜伟涛,叶辉,等
25 先驱体陶瓷涂层的防结渣结垢特性研究 李妙玲,武亚平,陈智勇,等
27 反应器螺纹咬死问题研究及拧紧力矩分析计算 阎鹏,莫舒然,王银龙,等
30 影响球阀流通性能指标的计算参数研究 吴奈勋,潘强,戴彬
33 基于支持向量机的离心机振动信号采集及分析 王烁,王洪,贾真帝
38 目标应力法在研究堆主热交换器检修中的应用 冯浩志,吴瑞,罗文广,等

维护与修理

- 40 东风 10D 型内燃机车制动系统故障分析与处理 赵文波
43 低压闪蒸槽 122-D1 防冲刷板脱落焊接修复 王明强,李方全
46 水冷壁管接头泄漏原因分析及对策 李晓琴
48 制冷压缩机故障分析与排除 张国栋,段学宏,张倩
50 核电厂高压给水加热器预防性维修项目设置 李云
52 IPSEN 真空炉电磁阀故障分析与维修 马金来,刘致顺,耿军,等
54 门座式起重机回转支承轴承的故障及维修 符必明
56 海水提升泵机械密封优化换型 王栋,许鹏飞,张建新
58 某装置 P-110A 泵自停的原因分析与处理 张钊,牛春如,金毅

- 61 电力建设施工现场起重机械常见缺陷与对策 石洪磊
63 石油钻机滚动轴承常见损坏形式及预防措施 冉建,何建春,郑雄
66 堆场洒水系统常见电气故障分析与维修 耿春晖

技术改造

- 68 基于门座式起重机象鼻梁局部改造设计分析 靳文博
70 粘胶厂螺杆压缩机机组控制系统改造 安民
72 往复泵测试循环憋压系统优化升级 周军,卢婉莹,马静,等
74 PX1200/180 型旋回破碎机使用中的问题探讨 字胜江,周刚
76 YB95 型包装机条烟自动取出装置的设计应用 陈飞,王林江,翟彦辉
78 BLC-L10 型车轮超声波探伤机升降系统优化 于佳良,延俊磊,焦松
80 强制喂料机的设计与应用 史国伟
83 核电站机组凝汽器汽侧充水查漏底部支撑改造 张晓蒙
85 柱塞泵输入轴损坏分析及改进 胡志成
87 高压清洗工位区域划分功能的实现 陈鑫,杨明川,李华涛
90 基于分割原理的珩磨机核心控制系统迭代升级 佐涛,牟敬强
92 JYF-16 型充气式浮选主机伸缩型给矿管路研发 崔林科,张杰,邓阳,等
94 药厂洁净空调机组盘管故障及措施分析 唐淮

设备与技术

- 97 焊接机器人智能寻位技术研究 王云飞,孟庆勇,琚爱云,等
99 F 级燃气轮机在分布式能源站的装机方案研究 赵广辉
102 丁苯橡胶 4000 线膨胀干燥模板开裂原因分析 王立坤,陈秋华,袁东野,等
104 国产双喷嘴两级电液伺服阀性能研究 郑文明,张云峰,刘雨,等
107 薄板烘丝机热风温度波动原因及解决方法 强婧,胡庆国,王建军
109 织物芯输送带接头受力分析及粘接工艺改进 秦得昌
111 浅谈起重机械安全制动器 崔德军,赵丹,韩正方

- 113 高速棒材制动过程的运动学分析及设备调试
李林洪,徐 勇
- 116 油套管端头专用磁粉探伤机技术方案
张志良,张书广,魏环宇,等
- 118 超厚沉积钻井液罐清洗射流分析及工艺研究
韦志超,李 欣,王素华,等
- 120 基于云技术的电机状态监测系统在工厂的应用
郭秀娟
- 123 微型燃气轮机回热器蠕变分析及寿命预测
邓 冉,许 辉,赵东辉,等
- 126 卷烟厂提高压缩空气压力合格率的研究
杜 强,李新天
- 128 稳定式烟草制丝用物料导料装置 唐一榕,葛玉超
- 131 制药工程纯化水系统在线检测控制分析 李明斌
- 133 二水法磷酸生产装置的品质提升
周 维,瞿 立,何新建,等
- 136 磷酸酯抗燃油产生凝胶的原因分析及处理
周 洋,张连芹,温 馨
- 138 ACS800 主从控制在绞车控制中的应用
窦文彬,相军峰,张慧杰
- 141 无人值守变电站智慧运维建设方案研究
胡信超,赵玉才
- 143 一种具有拆卸压板的烟草生产用压制装置
葛玉超,唐 明,唐一榕

诊断技术

- 146 工程掘进机截割主轴断裂故障分析及改进
刘 欢,孙中国,任哲锋

润滑与密封

- 149 转炉余热锅炉漏水原因分析及处理措施
白 华,邱 鹏
- 151 智能润滑系统在钢铁行业中的应用
柴晓慧,朱 姗,张安龙,等
- 155 在线油液监测与故障智能预警系统在电力行业的应用
梁中荣,陶 辉,刘海元,等

节能与环保

- 158 焦化厂皮带运输系统粉尘治理分析与对策 张克福



PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Half-Monthly)

No.3 2023(Total issue No.538)

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

Maturity Evaluation of Manufacturing Enterprise Reliability System

Hao Haijuan, Jin Chunhua(4)

Research on Contact Characteristics of Gear Shaft Spline Based on Tooth Profile Modification

Zou Desheng, Du Weitao, Ye Hui, et al.(22)

Causes Analysis and Countermeasures of Water Wall Tube Joint Leakage

Li Xiaojin(46)

The Realization of the Division Function of High-pressure Cleaning Station

Chen Xin, Yang Mingchuan, Li Huatao, et al.(87)

Research on Installation Scheme of F-class Gas Turbine in Distributed Energy Station

Zhao Guanghui(99)

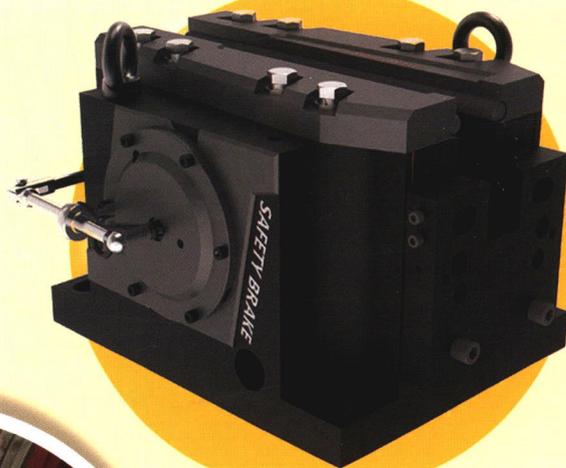
Research on Performance of Domestic Double-nozzle Two-stage Electrohydraulic Servo Valve

Zheng Wenming, Zhang Yunfeng, Liu Yu, et al.(104)

Application of Intelligent Lubrication System in Steel Industry

Chai Xiaohui, Zhu Shan, Zhang Anlong, et al.(151)

- ✓ 不用**液压站**，**无漏油**隐患
- ✓ 紧急制动**冲击小**，安全可靠
- ✓ 结构紧凑，体积小巧
- ✓ 制动力最大可达**500KN**



应用于

低速轴的安全制动，在工作制动器失效或传动轴，齿轮等传动系统失效等情况下，用于**紧急安全制动**。

适用于

核电、军工、冶金、铝业、水电、路桥、港口、建筑等领域

起重机 | 提升机 | 启闭机 | 港机 | 铸造起重机 | 卷扬机以及其他机构低速轴安全制动



CONNECT US

联系我们

生产基地：中国河北·石家庄市
绿岛开发区滨海路15号



15033490712 / 13832034149



www.cnnulon.com



www.cnnulon.com



中国河北·石家庄市新石中路375号

广告