

目次 CONTENTS

企业动态

ICP® 应变传感器用于过程监控/质量控制(4) FLIR C2 红外热像仪(4) 舒勒推出经济型的热成形工艺入门设备 StrongLine(4)

设备管理

- 5 安全管理信息平台的建设与应用 周志刚,孙刚
7 设备润滑信息化管理探索与实践 张河
9 锅炉燃烧及优化运行 刘洋
11 二代居民身份证制证设备的维护与管理 陈强
12 面向资产全生命周期的资产管理信息系统 李玲,李忍锁
15 10 kV 及以下配网的防雷保护措施 林森
16 过滤装置特殊拆装扳手的设计与应用 王欢申
18 浅谈矿山设备备件的管理 孙秀茹
19 企业设备管理与维护思路探析 展宏勋,张国霞
21 大型养路机械的科学化检修及管理 刘德宇

工作研究

- 23 基于 Abaqus 的超声波 A 扫法的仿真实验验证 刘松,顾继俊
27 电力工程造价全过程精益化管理研究 张敬平,王建杰,丁文敏,等
29 钻修井机绞车带式刹车助力装置的研究及应用 张敬,王锡斌,李如峰
30 机械制造和机械设计创新的实现 黄金波,杨萍
32 核电厂仪控卡件 PSPICE 仿真及故障诊断研究 秦凤,王苗苗,聂卫,等
35 大型异步电机修后试验数据分析比对的重要性 蒋琳

维护与修理

- 36 数控立床自动转位四方刀台换刀原理及故障诊断 关进良,陈宏亮,战祥鑫,等
38 常压装置常顶系统腐蚀分析与防护 孙春明,李红军,任峻冬,等
40 船舶冷库高温报警故障分析与排除 蔡鹏飞,杨斌斌,苏先明,等
42 梅钢热镀锌开卷机芯轴故障分析 唐英
43 斩波调速电机斩波电气故障简易判断 韩龙,佟越波
45 加工中心斗笠式刀库控制原理与故障诊断 仲兴国
47 优化卷包设备轮保方式 蔡洪江,孙英俊,王光敬,等
50 炼钢电炉电气故障分类及处理方法 谭永彦

- 52 V 形往复式压缩机管线振动分析与减振措施 帕哈提·赛买提,于山江·麦麦提,肉鲜古力·阿不都吉力
53 天然气往复式压缩机曲轴磨损原因分析及预防 王佳,叶庆凡
55 电动主给水泵轴位移传感器零点标定优化方法 文学
57 机器设备安全锁定建立与实施 林文芳,温承钦
60 离心风机叶轮在线动平衡检修方法 马伯乐,侯作伟,王天琦
61 核电厂主给水调节阀异常波动现象分析及治理 朱友学,李远林,余孝德
64 高压气水罐定期检验中发现的问题及处理 吴奇兵
65 伺服电机在铸造设备中的使用和维护保养 陆青青
67 自来水厂污泥料仓建设及运维 李树楠
68 高精度机床换刀系统故障研究 卢龙
70 烧结圆筒混合机振动产生原因及处理方法 董绍宾
72 船舶主机缸套水加热器渗漏原因及对策 赵立震
73 多线式安全滑触线的安装与维护 敬升琦,路佳斌
75 钻井机械设备日常保养及维护工作 吴国平
76 潍柴 WP12 发动机故障实例及检查养护要点 王荣新
78 汽轮机运行中调速气门的作用及故障分析 朱利强,宁波
79 系统参数在消除机床进给系统振动方面的妙用 杨云峰

技术改造

- 81 提高工艺介质流量控制系统可靠性的技术改进 殷宏
82 M310 核电电动主给水泵系统暖泵方案 谷铁,朱克勤,顾传俊,等
84 自升式平台升降系统同桩腿油缸不同步问题处理 张亮
86 糠醛精制装置废油加热器腐蚀结焦失效分析与对策 罗世欣
88 卷烟机刀盘倾角校准调整工具的设计应用 吴泉兰,王振国,吴传绪,等
90 电气系统运行可靠性技术改造 高长松
91 安钢 1780 粗轧高压水系统蓄势器更换作业方案 周松涛,梅林,张鑫,等
93 RH 炉真空加料系统改造优化及实践 丁剑
95 多级离心水泵改进设计三例 张雨
96 移动式多工位互感器自动校验装置 李青
98 混合机轴头法兰脱落主轴断裂原因分析及处理 阮科烽
99 330 MW 机组前置泵检修方法改进及轴承室改造 卢琳,张文阶
102 传统钻机的升级改造 董高林
103 石油钻机自动送钻系统加装改造方案 张慧杰,梁维刚,袁健
105 M310 核电机组重要厂用水泵运行置位信号逻辑优化 吕瑞广

设备与技术

- 106 MB380 掘锚一体机的技术特点及应用 李发泉
108 无损检测技术在煤矿电子设备维修中的运用 王洪影
110 一种四柱液压式举升机的设计 田东亮,尹玉梅
112 预作用消防系统替代湿式灭火系统的思考
罗万鑫,蒋金广
114 防喷器地面运移装置的研制 李占柱,李勇,王瑞成,等
116 基于单片机的压力传感器防盗报警装置的研究
白净,董春利
118 风机降低能耗提高风量的技术应用 王乃充,张洪亮
120 顶驱鹅颈管的动态特性分析 雷昊天,王俊奇,解文芳
122 锅炉埋管爆管事故的分析及处理 赵强,张路军
124 动车组三自由度电动座椅设计研究
李畅,吕志龙,周安德
126 搪瓷设备爆瓷原因与生产质量控制 张德超,王有良
128 大型液压设备液压缸活塞密封更换的解决方案
龙东旭,季志强
129 大节距链轮的优化设计 孙继峰
131 新型抽油机电机皮带轮快换装置设计
邓阳,边洪伟,樊思成,等
132 基于核电厂铝型材检测的电磁超声工作效率分析
李静
135 J17 型卷烟机烙铁调整工装的设计和运用
谢志兴,李旻,徐永辉
137 大庆 II 型钻机平移装置的研制与应用 郭振华
139 阜阳市公立医院监护仪质控检测实操
马骏,徐琦
141 汽轮机管道施工及安装工艺分析 周丽,唐畅
143 3AP 机组焊机双精剪间隙调整方法 周懿,邓博钦
144 硬盒烟包盒盖检测装置的设计 蒋文熠,王宣科,王小义
145 露天煤矿破碎站给料装置结构的优化设计 赵奇

诊断技术

- 147 柴油机拉缸故障监测诊断方法综述 王宇,张永祥
152 基于谱峭度的同步提取变换方法及故障诊断应用
张浩,张坤,田伟康,等

润滑与密封

- 155 润滑油含水量对 45# 钢—灰铸铁摩擦副磨损的影响研究
左谦,田洪祥,孙云岭
157 导热油锅炉盘管破裂漏油原因分析 王振海

节能与环保

- 161 异地供丝条件下的锅炉供汽压力模式
王志杰,张永江,刘次刚
163 高压变频器在半自磨机上的应用
许维维,李永芬,李爱玲



PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Half-Monthly)

No.08 2019(Total issue No.454)

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

The simulation experiment based on Abaqus ultrasonic A-scan method validates

LIU Song, GU Jijun(23)

Literature on Zero Calibration Optimization Method for Axis Displacement Sensor of Electric Main Feedwater Pump

WEN Xue(55)

Analysis and Treatment of Abnormal Fluctuation of Main Feedwater Regulating Valve in Nuclear Power Plant

ZHU Youxue, LI Yuanlin, YU Xiaode(61)

Design and application of tool for adjusting inclination angle of cutter head of cigarette machine

WU Quanlan, WANG Zhenguo,
WU Chuanxu, etc.(88)

Design of New Type Oil Pumping Unit Motor Belt Wheel Quick Change Device

DENG Yang, BIAN Hongwei,
FAN Sicheng, etc.(131)

Adjustment Method of Double Precision Shear Clearance for 3AP Unit Welding Machine

ZHOU Yi, DENG Boqin(143)

Cause Analysis of Oil Leakage from Coil Tube Rupture of Heat Conducting Oil Boiler

WANG Zhenhai(157)