

目次

设备管理

- 4 实施设备精细化管理 提升企业设备管理水平 赵 国
6 谈设备维修管理模式创新 付秋生 张永福
8 强化设备管理 提升企业生产能力 刘红静

工作研究

- 10 引入新理念 抉择企业设备配置方式 赵维印
12 ERP 在设备管理中的实施及拓展应用探讨 张 彪

维护与修理

- 14 探讨保持轧辊磨床磨削精度的方法 司聚朝
16 离心压缩机转子反转风险和判定方法 董玉波
20 MCO1204 型压缩机叶片断裂原因分析 刘宏波
21 鼓风机现场动平衡测试一例 秦 涛
23 高速线材轧机锥套装配及其故障分析 孙海新
24 Shuttle XP 立体仓库故障处理
魏俊宇 姚国庆 万瑞生
26 CKG7915 数控车床刀架故障维修实例
静发勇 高浩国 姚红燕
28 间隙可预调滚动轴承发热故障定量分析 颜文辉
29 数控机床床回参考点故障诊断与维修 李 良
30 一起布线不当引发的变频器故障处理 蔡始阳 吴承友

技术改造

- 31 适应钻杆螺纹加工的数控车床改造
徐新绿 谷俊廷 石清荣
33 GK 型液传机车电气系统改造 郭宣召
35 基于无线以太网的原料和堆取料设备联控系统
刘尊义 赵 健 赵相轩
36 聚丙烯装置 DCS 升级改造 于雨丽 龙天辉 洪 海
38 炼钢连铸结晶器液位控制系统优化
张长水 吕云勇 帅建国
39 移动板式给矿机替代移动式热矿振动给料机
杨文龙 苏致远

41 工程机械整机再制造初探

陈宝庆 张国胜 张金兴等

42 高刚度轧机弹性阻尼体平衡装置的设计应用

吕爱晖

44 新式制动器在煤矿下行皮带机的应用

张淑君

45 振动成型机接近开关损坏的处理措施

王海伟 杨雪英

诊断技术

46 大型离心压缩机组振动故障诊断与处理

张宏乐 杨小平

48 超声波检测技术在设备故障诊断中的应用

周健成

51 富气压缩机组汽轮机振动故障诊断

潘高峰 赵彦海

润滑与密封

53 氮氢气压缩机高压段气缸无油润滑技术

张 华

55 浮顶罐应用充液式双重密封

曲 江

56 造纸机烘缸汽头故障分析及改进

陆 刚

节能与环保

57 动态无功补偿装置的应用

宋清华

58 国家重点推广节能技术报告(第三批)(六)

工场经验

60 煤炭流程电机故障频发原因分析

薛永杰

61 维修 WC67-100 数控板料折弯机

高 波

61 胶隔离法防治蒸发器焊缝裂纹

王植槐

62 改进 DPC-2803 压缩机注油系统

刘生勇 王相飞 帅武刚

62 英格索兰 ML250 螺杆式空压机故障处理

罗桂花

63 FANUC 0-T 系统与 PC 机通信方法

江 涛

64 气动摩擦式飞剪常见故障处理

李永强 王 娟

64 L110-7.5 螺杆空压机电流增大原因

王秀喜

讲 座

- 65 汇能电路在线维修测试仪的应用(五) 韩 熔
第二讲 汇能测试仪在小批量电子元器件检测中的
应用(续二)

国外设备工程

- 67 使用预测性维修技术节约能源 (美)Dale P.Smith

信 息

起重机械施工的自检及规范(68) 推钢式加热炉节能改造
(68) 选矿厂箱式压滤机自动卸饼装置(69) 先进实用技
术和产品三则(69) 机床产品三则(70) 切割式舰船防海
盗系统(70) 高弹性环氧树脂(70)

资 料

- 71 电气设备应用场所的安全要求
第 2 部分:在断电状态下操作的安全措施
75 电镀、电泳设备节能监测 GB/T 24560—2009
76 部分期刊设备工程文献索引

- 7 封面广告说明

下 期 要 目

加强工程机械管理 提高设备运行效率
关于数控机床定位精度补偿方法的比较
分段连接法修复丝杠
焦炉拦焦除尘风机振动故障诊断分析
大型汽轮机交流润滑油泵工作异常分析
高能螺旋压力机变频驱动系统故障处理



PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Monthly)

No.7 2011(Total issue No.321)

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

Talking about Innovation on the Mode of Plant Maintenance and Management

.....Fu Qiusheng Zhang Yongfu(6)

Studing on Implement Development and Application of ERP in Equipment Management

.....Zhang Biao(12)

Studing on Methods about Maintaining the Grinding Precision in Roll Grinder

.....Si Juchao(14)

Primary Investigation on the Machine Remanufacturing in Construction Machinery

.....Chen Baoqing Zhang Guosheng
Zhang Jinxing and others(41)

Failure Diagnosis of Vibration in Steam Turbine of Rich Gas Compressor Unit

.....Pan Gaofeng Zhao Yanhai(51)

Failure Analysis and Improvement of the Stream Head of Dryer in Papermaking Machine

.....Lu Gang(56)

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。