



Plant Maintenance Engineering

8

(总第336期)

2012

1980年创刊
ISSN1001-0599
CN11-2503/F

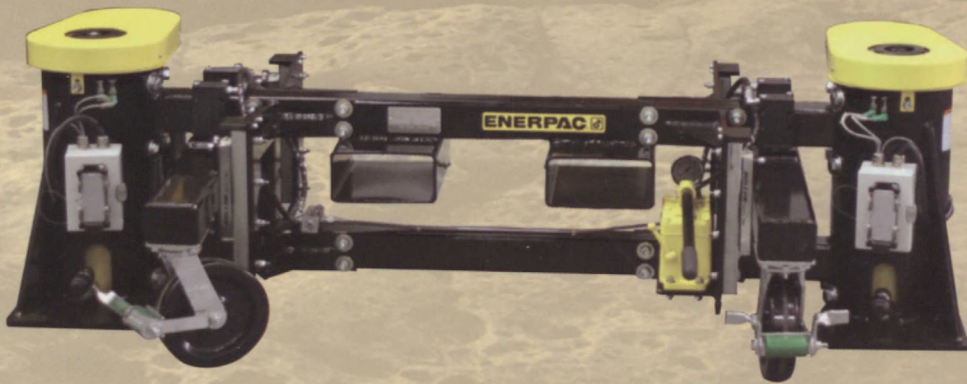
月刊

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 / 设备与维修工程分会会刊
北京卓众出版有限公司

ENERPAC 
POWERFUL SOLUTIONS. GLOBAL FORCE.

履带式推土机顶升系统



■ 安全

■ 经济

■ 高效

实用动力(中国)工业有限公司

咨询热线: 400-885-0369

邮箱: marketingchina@enerpac.com

欢迎登陆恩派克中国官网 www.enerpac.com.cn

万方数据



目次

设备管理

- 4 设备检修工程中的点线面立体管理模式 宋守文
6 点检定修在矿山设备管理中的应用 何铁牛
8 企业资源计划系统在备件采购管理中的应用 王萍
9 论钢铁企业电力系统优化运行管理的意义 刘锦

工作研究

- 11 特种设备监管机构服务关系与履行职能探讨
风丽 肖北雁 王文彬
14 行政事业单位固定资产管理问题及对策研究
段俊梅 田晓强 马伯永等
16 浅析做好公路设备管理面临的问题与对策 白俊鹏

维护与修理

- 18 探讨不拆卸叶轮测定叶片不平衡度方法
宋中波 夏晖
20 化工设备故障外部因素研究 刘焯
22 CLT-200 型液压力塔换刀故障处理 崔方吉
23 35kV 变电站直流系统故障处理 王华杰
24 高硫高酸原料油加工装置防腐蚀措施
王凤芝 宋奎忠
27 加热炉全自动燃烧器维护策略 梁炯
28 用激光表面淬火提高压缩机活塞杆耐磨性能 安代明
30 70D 钻机电磁刹车频繁跳闸故障处理
谭均龙 王文麟
31 堆取料机回转轮失效原因分析 李建光 李山峰
32 数控机床接地故障分析与诊断 夏罗生
34 橡胶压块机顶升缸螺栓断裂原因分析
张健 李克炜 梁晓红等
35 FANUC 160I MB 数控系统总线故障处理
高中汉 贾天义

技术改造

- 36 煤炭转运塔流程挡板 PLC 程序改进 刘建民 孙强
41 消除往复式压缩机及管线振动的改进 郭振
42 总线技术在精炼机变频系统中的应用 左华
44 双梁桥式起重机大车机构变频改造 姜维 潘雪锋

- 45 高炉槽下振动筛改造 曹小海 方丽娜 强发文等
46 XK2425 型数控龙门镗铣床拉附件液压系统改进
刘丽鹏 张发奎 张力等
48 S7-300/400 PLC 加密及程序加锁解锁方法 王明军

诊断技术

- 51 汽轮发电机组突发性不稳定振动分析
汤余妹 朱晓东 刘书旺
53 滚动轴承状态监测及故障诊断实例 兰洋 陈凯

润滑与密封

- 54 循环氢压缩机干气密封故障分析及改进 路永宇
56 高压柱塞泵填料密封结构改进
张孟 王奇霞 任聪等
57 双端面机械密封在高危油泵上的应用 唐桂东

节能与环保

- 59 热电厂汽动给水泵节能应用
管水强 赵晓强 郭立军
61 炼铁企业绿色照明的节能改造 李晓慧
62 国家重点推广节能技术报告(第四批)(五)

工场经验

- 65 ZW 自吸排污泵使用条件与故障排除方法
房俊 刘晓冬 李佳林
65 高温纯水对搪玻璃设备瓷层的腐蚀 孙利人
66 拖拉机装配线冬季加油困难问题 李杰
66 4LW-35/0.5-4.5 型压缩机故障检修 张波 王涛
67 6CL-6BD 汽轮机主汽阀调节阀卡涩处理措施 李殿军
67 降低除尘器进口煤气温度避免滤袋烧坏 郭红进
68 LU90-180 系列螺杆式空压机常见故障处理
贺培君 闫石磊
68 电动单梁起重机端梁改进 李家飞 梁秀霞
69 R944B 利勃海尔液压挖掘机回转故障处理 欧阳丹心
69 汽车发动机怠速不稳原因及处理 赵军生 孔位玉

信 息

绿色照明创钢铁工业新潜力 (70) 淮南煤矿电液控支架
精心维护效果好 (70) 控制信号无线传输技术在港口设备
的应用 (70) 矿山采区水窝无人值守自动排水装置
(71) 斯凯孚 (SKF) 推出全新升级版 SE 轴承座系列
(71) 先进实用技术和产品二则 (71) 机床产品三则
(72) 发动机曲轴主轴承和连杆轴承 (72) 水溶性防锈
剂 (72) 关于举办“推进企业 5+4 设备管理模式打造企业
设备零故障平台高级研修班”的通知 (73)

资 料

- 74 国家鼓励的循环经济技术、工艺和设备名录
(第一批)(一)
- 76 高耗能落后机电设备(产品)淘汰目录(第二批)(一)
- 40 封面广告说明

下 期 要 目

谈石油装备的全寿命周期管理
电站锅炉安装过程中的质量管理体系监督检验
轧辊磨床软着陆液压系统故障排除
YCAB 型冷热水机组通信系统改造
发电机振动异常分析与处理
风机轴承磨损及润滑油变质失效分析



PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Monthly)

No.8 2012(Total issue No.336)

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

- Three-dimensional Point-line-plane Management Mode for
Equipment Maintenance Project.....Song Shouwen(4)
- Application of Spot Inspection and Regular Maintenance in
Mining Equipment ManagementHe Tieniu(6)
- Study on Method for Detecting Unbalancing of Vane
Without Dismantling Vane Wheel
.....Song Zhongbo Xia Hui(18)
- Elimination on Tool Change Fault for CLT-200 Type
Hydraulic TurretCui Fangji(22)
- Using Laser Surface Hardening to Increase Wear-resisting
Performance for Piston Rod of Compressor
.....An Daiming(28)
- Analysis and Diagnosis on Grounding Fault for NC
Machine ToolXia Luosheng(32)
- Analysis on Dry Gas Seal Fault for Circulating Hydrogen
Compressor and Its Improvement.....Lu Yongyu(54)

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。