



P M E[®]
Plant Maintenance Engineering

4

(总第331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.



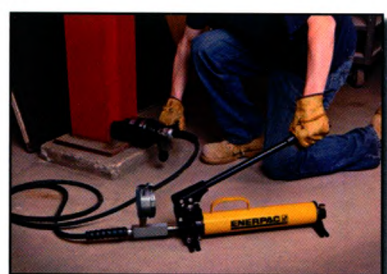
TH-313

NEW
ULTIMA
The Ultimate
Hand Pump



新一代 钢制手动泵

- 使用便捷
- 经久耐用
- 操作安全



实用动力(中国)工业有限公司

咨询热线: 400-886-0869 邮箱: marketingchina@enerpac.com

欢迎登陆恩派克中国官网 www.enerpac.com.cn

AN
Actuant
COMPANY

目次

设备管理

- 4 焊轨基地设备故障库的建立与应用 高彦嵩
5 以点检为基础的预检修模式实践
 蔺翻红 廖国太 柯林
7 浅析海外市场设备管理与成本控制
 徐福军 秦荣贵 汪振坤等
9 炼化企业循环水水冷器的全程管理
 张维鹏 王学军 郭小波

工作研究

- 11 进口备品备件采购初探 白丽霞
14 装备维修中人的不安全行为分析及对策
 魏东涛 胡连桃 刘慎洋

专家论坛

- 16 设备再制造工程综述(续一) 赵维印

维护与修理

- 18 外圆磨床床身导轨修复方法 文洪进 秦宝德
19 康明斯柴油发电机组频率不稳故障分析及解决
 徐学武
20 压缩机组危险性辨识研究 安改娣
22 修复箱形桥式起重机主梁下挠变形
 郭京华 徐志文 冯鹏霄
24 N3-24 汽轮机烧瓦分析 李浩
25 铁路运输车辆测量误差与控制措施 邢党生
26 DURR 清洗机 611U 伺服 P505 故障处理 郭兴
28 CE7132 仿形车床液压系统故障排除 平龙
30 同步电机保护装置故障处理 赵金华
30 数控车床 DA98B 伺服驱动器调试方法
 王彦平 朱奇
32 汽车生产线设备故障处理 袁雷
32 直流电源负载问题引起的设备故障处理 徐平
35 键条式气胀轴维修实例 郑强
36 利用 PLC 梯形图处理数控磨床故障 王国璇

技术改造

- 37 SQ37 切丝机输送排链传动的改进
 俞大祥 杜云鹏 王志强等

- 38 高压水除鳞系统伸缩单元改造
 李林林 陈亮 左先仁
41 BERARDI 数控机床电气改造 石永江
42 波浪式网板自动清理装置及应用
 赵文龙 王迎彬 李震宇
43 门式起重机吊具系统改造 王辉

诊断技术

- 44 内燃机车检测技术与运用
 郭宣召 段崇义 孟东等
48 状态监测技术在旋转设备故障诊断中的应用
 胡志湘 梅通友

润滑与密封

- 51 包胶泵软填料密封故障原因分析 杨文龙
53 带式输送机滚筒轴承密封及润滑 滕凯芝

节能与环保

- 55 国家重点推广节能技术报告(第四批)(一)
57 燃气锅炉余热回收改造 刘丽鹏 胡小红 张力
58 煤炭码头桥式卸船机喷洒除尘系统 钟圣晓 魏小刚

工场经验

- 61 海德汉距离编码光栅尺在 FANUC 系统中的应用
 杨辉 马英坤
61 JF230 液压综合试验台曲线异常处理
 毛洪强 周长路
62 卸料翻车机胶轴支座的改进 柳丽春 李虎元
63 YCM-90HVA 立卧转换加工中心故障处理
 周华斌 王丽
63 岸桥双箱吊具中锁转销箱开裂的维修 齐永志
64 PROFIBUS-DP 总线与施耐德控制系统的集成
 李涛
65 SA75W 型双螺杆空气压缩机运行故障分析
 闵杰 廖铁 熊生勇等
65 球磨机下料斜管磨损治理措施
 侯磊 侯晶 苏波
66 浸胶机卷布台锥形卡头组件的改进 李育新

- 67 铝材挤压机液压油管裂漏处理方法 赵鹏 黄文军
 68 炉渣粒化液压系统常见故障处理
 周火青 胡万强 张玉奎
 68 火电厂水泵及风机典型振动故障处理
 王道锋 赵鹏 康浩

国外设备工程

- 69 管理能源的最佳做法 (美) Ross Malme

信息

液压保护装置在汽轮鼓风机中的应用(70) 分层胶带接头冷粘技术(71) 先进实用技术和产品二则(71) 机床产品二则(71) 台达集团进入 CNC 数控系统市场(72) 斯凯孚(SKF)推出全新 TKES10 系列内窥镜(72) 远红外热管高效燃煤气化节能锅炉(72) 一种多功能球头挂环(72)

资料

- 73 工业自动化系统与集成 机床数值控制 数控系统通用技术条件(摘选)(三)
 76 部分期刊设备工程文献索引

- 67 封面广告说明

下期要目

数控机床的生产现场管理及维护
 论集团公司的设备管理
 1250t 油压机压头无动作故障分析
 CO₂ 激光焊机激光模式检测方法及应用
 FANUC 数控机床参考点丢失后建立方法
 钢卷步进输送机实现钢卷在线称量改造
 港口超大型储煤筒仓的安全监测
 轧机油膜轴承失效原因剖析及对策



PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Monthly)

No.4 2012(Total issue No.331)

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

Elct 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

- A Brief Discussion on Equipment Management and Cost Control in Overseas Markets
Xu Fujun Qin Ronggui
 Wang Zhenkun and Others(7)
 Preliminary Study on Imported Spare Parts Procurement
Bai Lixia(11)
 Repair Method of Slideway in Cylindrical Grinder
Wen Hongjin Qin Baode(18)
 Modification of Telescopic Unit in High Pressure Water De-scaling System
Li Linlin Chen Liang Zuo Xianren(38)
 Inspection Technology for Diesel locomotive and Its Application
Guo Xuanzhao Duan Chongyi
 Meng Dong and Others(44)
 The Waste Heat Recovery Retrofit In Gas-fired Boiler
Liu Lipeng Hu Xiaohong Zhang Li(57)

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。