



4

(总第344期)

2013

1980年创刊
ISSN1001-0599
CN11-2503/F

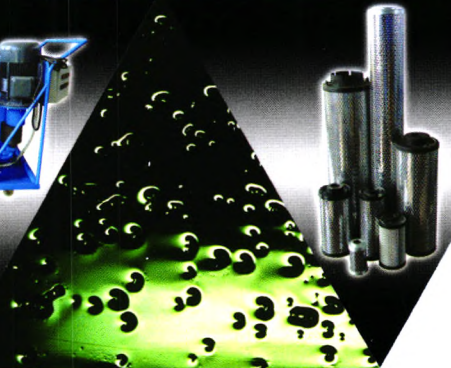
月刊

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

 **ALL-OF 欧洛普**

流体污染控制全面解决方案提供商



全国统一客服热线：4000-010-005

北京欧洛普过滤技术开发公司

地址：北京通州区中关村科技园区通州园金桥科技产业基地环科中路5-108号(100176)

电话：+86-10-61279153 61279213 传真：+86-10-61279958

网址：www.all-of.com E-mail: yangmiao828@vip.sina.com

目次

文件·会议·讲话

- 4 关于印发再制造单位质量技术控制规范(试行)的通知
4 再制造单位质量技术控制规范(试行)

设备管理

- 6 进口设备备件国产化 郭原
7 基于 ERP 系统的设备核算管理模式 陈磊 迟万军 王爱国等
9 化工设备点检工作的实践 蒋丕 吴莲

工作研究

- 10 港口大型起重运输设备金属结构故障管理探究 赵秋园 张阳 柴仕贞
13 点检定修制在脱硫烟气换热器检修中的应用探讨 邱振波 王京承
16 企业设备管理流程分析 黄良 施亚强 孟峰

维护与修理

- 19 十一辊矫直机支承辊轴承损坏原因分析 祁峰岩
20 三辊卷板机辊轴断裂修复 莫志豪
22 YB 系列防爆电机抱轴故障原因分析 马本红
23 数控机床故障处理三例 吕宁
24 25MW 汽轮机调速汽门波动原因分析 姜爱群
25 ABB 全数字直流传动装置升级中的参数设置 房新亮 秦丽丽
26 电厂循环冷却水处理措施 李红丽
27 高压水阻柜汽化原因分析 宋奎忠
29 西门子同步电机失步跳闸故障处理 李金原
30 B3-3.43/0.981 汽轮机进汽量小原因分析 韦华
32 增量型编码器使用功能扩展 何亚福 许齐 姜子鹏
33 FANUC 系统数控机床故障处理 文林

技术改造

- 35 汽车油漆喷涂生产线大功率变频器冗余改造 仇烈 倪松

- 37 污水处理刮渣机改造 孙士春
39 造纸法再造烟叶热风干燥箱温度控制改进 邹雁
40 中频感应加热炉进料系统改造 徐良
41 钻井柴油机非正常运转预防装置及应用 马洪钟 周孟建 杨砚杭等
44 RZU2500HA 框架式液压机电气控制系统改造 李彦军 李月琴
46 电力载波通信系统在叶轮给煤机改造中的应用 燕秋华
48 连续重整装置控制系统整合改造 王春燕
50 膨化塔内燃原因分析与处理 王世波 王迎彬

诊断技术

- 51 电机振动频谱分析与处理 吕庆斌
52 离心泵振动故障诊断处理一例 唐伟 潘多艳
54 核电主泵轴振动分析与处理 黄勇波

润滑与密封

- 56 2D 型往复式压缩机润滑系统优化 郭振
57 废润滑油再生工艺 池晓峰
59 高速泵机械密封泄漏原因分析及改造 孙冰 张俊秀 孙成立
60 高速重油泵机械密封研究 张巍

节能与环保

- 62 火电厂综合节水降耗技术改造实践 张振 张林 郭林等
64 污水厂接触池动力水泵节能改造 李根壮

工场经验

- 66 研磨法修复加工中心主轴锥孔精度 李海印
66 T6925/1 镗铣床故障处理三例 王振坤
67 机械设备紧急情况应急处置案例 周平
67 YASNAC XRC 系统 CPS-150F 控制电源维修三例 邬爱平
68 2800m³ 高炉炉前设备改进 刘文贤 姚珺

- | | | |
|----|--------------------------|-------------|
| 68 | 煤气废热锅炉失效原因及预防措施 | 张建民 |
| 69 | 光栅尺常见故障及处理实例 | 郑宇 |
| 70 | 机床控制变压器保护元件选择 | 周小伟 |
| 71 | AC180 离心液氧泵响声大故障分析及处理 | 韩利兵 陈金英 朱海琴 |
| 71 | 卡特彼勒 SEM8220 压路机行走系统故障排除 | 李斌贵 江俊龙 丁岩 |

信 息

船舶清舱机械专用吊具(72) 电磁涡流刹车状态监控装置(72) 发电机静态励磁技术在火电厂的应用(72) 先进实用技术和产品二则(73) 机床产品三则(73) 数控花键轴铣磨一体机(73) 一种电焊面罩(73)

资 料

- 74 国家相关主管部门发布高效节能容积式空气压缩机、配电变压器推广实施细则
- 75 快速成形机床 安全防护技术要求
- 34 封面广告说明
封面设计:吴晨昱

下 期 要 目

制造业设备管理信息系统开发与实践
谈光学曲线磨床维修
CK53160G 型数控立车工作台齿轮箱故障排除
摇枕侧架抛丸清理机故障分析及改造
状态监测诊断催化气压机旋转失速故障
循环气压缩机密封泄漏分析与改进



PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Monthly)

No.4 2013(Total issue No.344)

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 Serial Numbering:

ISSN 1001-0599

Rate per Issue:USD 3.50

MAIN CONTENTS

- The Localization of Spare Part for Imported Equipment
.....Guo Yuan(6)
- Exploration on Fault Management of Metal Structure for Large-Scale Hoisting and Conveying Equipment of Harbor
.....Zhao Qiuyuan Zhang Yang Chai Shizhen(10)
- The Repair of Roller Shaft Fracture for 3-Roller Plate Rolling MachineMo Zhihao(20)
- Renovation on Redundancy of High-powered Frequency Converter for Automobile Paint Spraying Production Line
..... Qiu Lie Ni Song(35)
- Vibration Analysis on Main Pump for Nuclear Power Station and Its TreatmentHuang Yongbo(54)
- Regeneration Technology for Waste Lubricating Oil
.....Chi Xiaofeng(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。