SHEBEI GUANLI YU WEIXIU

PME Plant Maintenance Engineering

7
（总第362期）
2014
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 北京卓众出版有限公司 主办 / 设备与维修工程分会会刊

SKF 可靠性系统离线产品总录

SKF

The Power of Knowledge Engineering

万方数据

让设备监测变得更简单方便

您想提前得到设备潜在故障的预警，避免昂贵的失效损失吗？
拥有SKF知识，这些问题迎刃而解。
请登录skf.com/mca，了解产品规格详情，并填写我们的问询表格。

目　次

设备管理

4　**移动焊轨车作业质量控制**　晁俊才
6　全员自主维护(TPM)实践的剖析　任郭锋
8　推进设备安全使用的措施与分析　逄小青　房永曦
10　论国有企业固定资产管理工作　肖　霞　史旭魁　王　圣

工作研究

12　创新机制构建企业设备管理体系　李　斌　黄仁华
15　**设备管理信息系统研究与应用**　李冬云　刘　俊

维护与修理

18　吐丝机振动异常原因及解决措施　唐　嘉　张其斌　张成亮等
19　**伺服主轴系统的故障报警及排除**　徐　萍
21　FPSO 低压容器剩余寿命评价与修复策略　高正华　高尚磊　张伯莹
22　环氧树脂在冰铜磨基础灌浆中的应用　王志伟　陈世宏
24　工程机械电喷柴油发动机保养要点　崔志成
25　捞渣机在线放水技术探讨　黄伟珍
27　水环真空系统超载停车故障解决方法　胡世秋　符绍鹏　王晓南
28　DTM350/600 筒式钢球磨煤机故障分析与防治　马厚悦　邓观金　刘燕韶
29　Φ5.25mm 烟支皱纹的形成及解决办法　彭永刚　刘德凯　屈　飚等
31　YG-160/9.81-M 循环流化床锅炉常见故障分析　杨静涛　宫立志
33　真空泵叶轮平衡找正装置　邱　林
34　WCYJW14-7-13 抽油机变频控制系统故障处理　刘晓林　廖大林
35　西门子 S7-300PLC 全仿真实训平台　杨海军　王巨岩
37　离子风刀设备安川驱动器故障处理　谢巨龙　刘　辉
38　废热锅炉中 Cr20Ni32 管道焊接技术　何志军　尹学明　王洪志
40　污水厂新增提升泵流量计与自动化系统通信　姬常州
44　胶带局部检修及胶带接头检修工艺优化　刘矿伟
45　铸球模具球腔加工技术方案改进　马利平
46　输气站燃气轮机进气系统结冰结霜分析与改进　马建朝
48　CRH_3 动车组牵引电机过热故障处理　洪从鲁　李向超

技术改造

49　龙门数控五面体镗铣机床自动换头控制　陆震环
51　水轮发电机组电动盘车装置设计、调试与应用　范建立　林玉胜
54　**污水处理厂罗茨鼓风机电气控制电路改进**　付俊安　王明军
56　翻车机轨道衡技术更新改造　刘红敏
58　搪瓷生产线烧结电炉电气系统改造　范新强
59　MK5212 数控龙门导轨磨床电气系统改造　步勇兵　张志东
61　CD5263E×35/63 数控车床刀架改造　朱　坤　谢星昊
62　**传统固井水泥车的现代化技术改造**　吴广福　宋元洪
64　新型港口带式输送机皮带防抽条保护装置　高广斌　王廷庄　刘立强

设备与技术

66　皮带机状态管理系统　李文祥
67　基于流体仿真超深井钻井液搅拌设备的优化　张璐阳　胡丽春　吴天琪

诊断技术

70　地铁车辆轮对尺寸在线检测应用探讨　俞太亮
72　**滚动轴承故障诊断与分析**　莫利辉　乔　鹏

润滑与密封

74　反应系统高压离心泵密封的改进　晋文涛
75　减速机因润滑油引起的故障及应对措施　石文新
76　聚合反应器循环轴流泵机械密封故障分析　刘春荣
78　**高危介质泵密封改造中出现的问题及对策**　李玲攒　雷　勇　杨　阳

万方数据

节能与环保

79 一种节能型热力除氧器的应用 叶校圳
81 秦皇岛港煤三期粉尘治理浅析 董俊清

工场经验

82 直径≤600mm 的筒节卷制工艺 齐洪勤 隋 文 陈运辉
83 输送带接口支撑装置 周光林
84 零件振纹与数控车床滚珠丝杠副运动平稳性 千 登 程 鹤 张 斌
84 往复式压缩机常见故障分析及消除方法 刘 春 刘宗勤
85 50AY 双级离心泵轴断裂分析及改进 黄东生
85 改进立磨磨辊测温热电阻 刘培雄 阮黎明

信 息

含氨废水的综合治理(86) 废弃物的处理及利用(86) cj102 型连续式锯末炭化生产线(86) DX650 高速精密雕铣机(86) 3000 型中走丝线切割加工机 (86) 磷酸酯专用净油机(87) 新型地下管线探测仪 C.A.T(87) 2200 系列多通道可编程稳压电源(87)

71 封面广告说明

下期要目

论燃煤电站 EPC 项目的设备监造
对大型仪器在教学和科研中应用与管理的探讨
SIEMENS 840C 系统不定时出现故障分析与处理
谈船舶坞修工程
连铸板坯倒角结晶器及应用
TRSVN 模式在冶金企业铁路运输中的应用
中高速机械主轴维修实践
ExpertAlert 自动专家振动分析诊断系统及应用岩

PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Monthly)

No.7 2014(Total issue No.362)

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

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

Quality Control of the Operation for Mobile Rail Welding Vehicle ……Chao Juncai(4)

The Research and Application of Information System of Equipment Management ……Li Dongyun Liu Jun(15)

The Fault Alarming of Servo Spindle System and its Troubleshooting……Xu Ping(19)

The Improvement on Electrical Control Circuit of Roots Blower for Sewage Treatment Plant ……Fu Junan Wang Mingjun(54)

The Modern Technical Renovation of Traditional Cement Truck for Fixing Well ……Wu Guangfu Song Yuanhong(62)

Fault Diagnosis and Analysis on Rolling Bearing ……Mo Lihui Qiao Peng(72)

The Problems Arisen From Seal Renovation of Pump for Delivering Dangerous Medium and its Countermeasure ……Li Lingzan Lei Yong Yang Yang(78)

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。

万方数据

MWZ系列交直流电磁制动器

诚征各地代理商、经销商!

产品特点:

- ▲ 高效节能（节能90%以上）
- ▲ 制动快，定位准确
- ▲ 易调整，免维护
- ▲ 寿命长，保有200万次

以上数据为本公司实地技术测定

石家庄五龙制动器股份有限公司，是国家高新技术企业，专门致力于电磁制动器研发、生产、销售为一体的大型企业。其公司承担着国家星火计划研发项目，技术力量雄厚，目前已完成国家研发项目一项，共取得国家多项专利。产品广泛应用于起重、电梯、冶金、矿山、港口、建筑、建材等机械制动中。目前已经和一些国内外知名公司建立了长期合作关系。如：美国KDS公司、德国西门子、河北钢铁、东方电气、西飞集团、中国铝业等。

五龙制动

WULON

石家庄五龙制动器股份有限公司

SHIJIAZHUANG WULON BRAKE CO.LTD

地址：石家庄市新石中路375号金石大厦C座501
电话：0311-83806381 83836506
传真：0311-83826381 邮编：050091
网址：www.cnwulon.com
E-mail：cnwulon@cnwulon.com

发明专利：ZL200510001698.X ZL200410012488.6. ZL200710061460.5 实用新型专利：ZL200920101933.4 ZL200920103636.2

<广告编号：2014.07-24>

ISSN 1001-0599

07>

万方数据

9 771001 059007

ISSN1001-0599

CN11-2503/F

广告经营许可证：京朝工商广字第0004号 邮发代号：2-395 定价：15.00元