SHEBEI GUANLI YU WEIXIU

PME Plant Maintenance Engineering

11
（总第366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

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。

The Power of Knowledge Engineering

<广告编号：2014.11-01>

万方数据

目　次

产经要闻

国务院常务会议部署完善固定加速折旧政策(4)　李克强：紧抓质量关键　推动中国发展迈向中高端(4)　李克强：以产业转移促进中国经济提质升级（4）　我国制定首个天然气领域国际标准（4）　国家发展改革委等部门联合发文要求调整排污费征收标准促进治污减排(5)

行业资讯

北京盾构工程协会召开成立大会（5）　北京确定大气污染防治技术改造奖励方案(5)　再制造产品“以旧换再”推广试点企业征集工作启动（6）　2014 中国国际五金展在上海举办(6)　新一代绿色技术促化工行业清洗生产(6)　北京实现纳米材料绿色印刷电路制备技术产业化(6)

企业动态

美国菲力尔公司(FLIR Systems)推出创新性 TG165 红外成像测温仪(6)　JLT(捷尔杰)1850SJ 在纽约世贸中心交通枢纽建设中“大展身手”(7)　荷马特多功能油缸在高压液压行业中树立了新标准(7)　施耐德电气“模力非凡”理念开启新未来(7)

设备管理

8　**设备管理支撑企业 5 种能力的提升**　张振华
9　架桥机使用状态安全评估的研究与实施　蔡三友
12　论起重机械安装监督检验风险控制　倪　奇
13　关于超大型液压系统的外包管理　许久成　苗良厚　李海军

工作研究

15　EAM 系统中设备树建立的原则　宋太成　周　民　孙静芝
17　**基于 INPO AP-913 框架的核电厂设备分级研究**　张　圣　陈　宇　黄立军等
20　电厂机组检修项目计划管理信息表单的编制　尹华雷　尹晓天

维护与修理

22　过盈连接在 3.6 m 宽幅精炼机中的应用　郗玉梅
24　**设备适度维修管理方法**　陈　强
24　组合式机车轮对磁粉探伤机电气故障处理　辛振奇　孔　敏　范豫辉等
27　选矿厂球磨机端盖失效分析和保护技术探讨　张天祥
28　基于有限元的带式输送机托辊强度分析　孟　超　宋　芳
30　影响烟支重量精度的因素与处理措施　刘振亚　张祥程　董胜利
32　前轴承座偏移引起前轴封套磨损原因分析　丁怀高
33　先导式安全阀失效分析与解决方法　侯胜利　曹　成　周　旭
35　大功率卧式单级磁力泵轴向力平衡计算　王忠滨
37　管状带式输送机应用及故障分析　刘　强　刘　鑫
39　J1118 型压铸机 PLC 电池失效引发的故障　张随栓
41　**高寒地区天车轨道存在问题及处理方法**　樊光旭　梁东文　张秀儒
42　高速外铣机床卡盘顶针故障维修　汪王照
43　10 MN 快速锻造液压机组液压系统故障诊断　杨勇纯
46　大型储罐液压顶升倒装施工技术　王朝国
47　高温渣浆泵轴承故障分析及处理　魏　奇　冯　文　包彦平
49　数控转塔冲床参考点故障分析与处理　夏　磊

技术改造

50　洗选厂货运索道发斗装置改进　杨　剑
52　**高炉开口机改造**　薛　峰
54　选矿厂数控自动加药机　王　浩　李锦贵　陈新福等
56　600 MW 火电机组锅炉联合引风机改造分析　张　柯
56　3200 m^3 高炉旋风除尘器机械系统改进　李晓慧

设备与技术

59　SKF TKSA40 激光对中仪的应用　潘富海　徐志松
62　3 种进口刀塔典型故障分析及解决办法　雒补清　孙荣生
65　绿色低碳型抽油机　李建鹏　谭慧敏
66　XB3000-Y/6.3-Q 型分体相变加热炉设计　梁　俊

万方数据

诊断技术

69 轴承损坏诱发汽轮发电机组高频振动分析 杜新定
70 海上平台外输泵故障远程诊断 张 雷
72 离心式压缩机油膜振荡分析 王明旭 刘勇先 冯铁柱

润滑与密封

73 循环氢往复压缩机填料泄漏分析及处理 何月伦 姜文波 黄晓晖
76 船用机械密封的动态特性探讨 刘之伦
77 烷基化装置道生油泵机械密封改造 林雪兰

节能与环保

79 空气压缩机可靠性试验节能研究 肖 矛
80 钻杆内涂层生产线压缩空气系统改造 张彦东 向桂林 张桂新等
82 陶瓷过滤机循环用水的节能降耗改进 王 炫
83 石化企业电能优化措施 王志文
85 810 kV·A 真空电阻炉无功功率补偿及谐波抑制 王 伟 杨亚社 李治纲

工场经验

87 VMC2000SHD 立式加工中心故障处理 喻晓浩 刘萃伦 李晓彬
88 C-3000 村田多工位冲床系统参数安装 张学兵
88 乐普科 Protomat S103 机械刻板机故障处理 李 刚 孙 洁
89 数控钻铣床故障分析 刘建军
90 钛及钛合金锻前加热箱式电阻炉使用维护 韦朝强 彭常户
90 两起电机烧毁事故的分析 刘红文
91 脉动真空灭菌器温度控制的影响因素及对策 陈海生
92 工业锅炉爆管事故原因分析 周建良
92 X2010A 龙门铣导轨修复 李书存
92 立式加工中心滚珠丝杠和镶条间隙故障 秦 亮

91 封面广告说明

PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Monthly)

No.11 2014(Total issue No.366)

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

Improvement on 5 Kinds of Ability to Support Enterprises Through Equipment Management ……Zhang Zhenhua(8)

Classified Study of Equipment for Nuclear Power Plant Based on INPO AP-913……Zhang Sheng Chen Yu Huang Lijun and Others(17)

Management Method for Appropriate Maintenance of Equipment ……Chen Qiang(24)

Existent Problems of Crane Rail in Frigid Area and its Treatment ……Fan Guangxu Liang Dongwen Zhang Xiuru(41)

Renovation on Tapping Machine of Blast Furnace ……Xue Feng(52)

Discussion on Dynamic Characteristics of Sealing for Marine Machinery ……Liu Zhilun(76)

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

以上数据为本公司实地技术测定

诚征各地代理商、经销商！

石家庄五龙制动器股份有限公司，是国家级高新技术企业，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。

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

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

电话：0311-83806381 83836506

传真：0311-83826381 邮编：050091

网址：www.cnwulon.com

E-mail：wulon@cnwulon.com

<广告编号：2014.11-20

ISSN 1001-0599

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

万方数据