



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

SKF 可靠性系统离线产品总录



SKF远程诊断中心

@ptitude分析软件套件
@ptitude智能决策系统



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

文件·会议·讲话

- 4 中华人民共和国主席令
- 4 中华人民共和国特种设备安全法
- 11 中国设备管理协会将召开全国优秀设备管理单位表彰大会

设备管理

- 12 海外 EPC 电站项目设备采购工作方案实施 王晓文
- 14 TnPM 在烟机企业设备管理中的研究与应用 李水山
- 15 电站锅炉安装中的焊接质量监督检验与管理
胡刚 赵守辉 沈强
- 17 企业设备维修管理工作的观念创新 吴敬 刘福录

工作研究

- 19 探讨公路施工机械安全管理与控制措施
王洪勇 周伟
- 22 钢铁企业设备维护与检修的功能性外委承包
李家旺 陈肖静

专家论坛

- 23 机床行业要从进口产品中寻求发展重点 郑国伟

维护与修理

- 25 明弧堆焊技术用于 HT-L 煤气化装置磨辊修复
樊爱红
- 26 催化剂浆料泵叶轮腐蚀分析与解决方案 刘玉香
- 28 注水系统故障分析与处理 卓传金
- 30 磁力泵抽空保护的实现 杜霖
- 31 工业循环水处理技术改进措施 冯学文
- 33 WE-SC900HT 运架一体机维护和保养 段志刚
- 35 空分塔污氮过冷液化器液空流路堵塞分析处理
李振威 喻朝飞 卢强等
- 37 机械式通径机原理及故障分析
张川果 王晓臣 唐长刚
- 39 修改 FANUC 数控系统程序的简便方法 张永福
- 40 参数修改法在 FIDIA 系统加工中心维修中的应用
明先承 杨进东 陶伯芳等
- 42 发电厂 380V 辅机停运故障分析和处理 何宏春

技术改造

- 43 TG80 型液压式压棒机自动反吹加油装置 周亮轩
- 45 冷轧酸轧机组设备改造 叶宏勇 熊小宝 付强勇等
- 47 海上油田平台火气系统升级改造 陈湛泓
- 49 M5090 床身导轨副静压系统改造 余中周 张发
- 51 自由锻压机泵控液压系统浅析 杨国强
- 52 皮带机滚筒焊接工艺改进 尹德辉
- 53 简易通用型清洗机研制与应用 薛明

诊断技术

- 55 大型挤压机齿轮箱振动故障分析 王永贵
- 57 循环水泵汽蚀振动故障诊断
高洪英 卢振红 李辉

润滑与密封

- 59 补强圈气密试验不合格原因分析 陈大治 迟国政
- 60 游梁式抽油机减速箱堵漏新技术应用
刘涛 赵应丝 李颖等
- 62 带式输送机发展趋势及润滑 卢杉 王保华
- 64 高线 $\Phi 400\text{mm}$ 轧机防漏技术优化设计
刘惠鹏 牛贵玲

工场经验

- 65 KNOX WESTERN 2430 增压机故障及维修要点
唐大丰
- 66 P&H2800XP 及 2800XPB 电铲改造 田存良
- 66 降低熄焦系统水分的改进 周光林
- 67 一起由吸油管密封引起的液压故障 王延军
- 67 高压电机振动问题 胡凤贵 艾昊添
- 68 1120kW 烧结风机启动故障处理 王飞宇
- 68 SA15-37A 螺杆式空压机机头烧坏故障
王婷婷 张凯 王晓明
- 69 电液塞阀阀头下滑故障处理 江泳英
- 70 JLK630/91 盘框绞机轴承选用不当故障
陈建平 倪龙其
- 70 TYMC40 \times 10A(II) 泵供液故障处理 徐学武

信 息

九江检安石化公司获石油化工检维修资质证书(71) 特雷克斯 AC 1000 起重机挑战狭窄空间管道吊装(71) 森德格推出第二代 V-doctor 自动诊断系统(71) 先进实用技术和产品二则(71) 机床产品三则(72) 手机充满电振动和定时振动断电多用节电开关(72) 一种机械传动装置(72)

资 料

- 73 工业和信息化部节能机电设备(产品)推荐目录(第四批)(三)
- 75 重大技术装备和产品进口关键零部件、原材料商品清单(2013年调整)(续一)
- 24 封面广告说明

下 期 要 目

全面预算管理在设备综合费用中的应用与实践
三菱 N:N 网络在自动生产线的应用
低温碳钢截止阀设计应用
斗式提升机使用中的问题及改进
进口电主轴维修技术浅析
电机轴承振动故障离线监测诊断



PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Monthly)

No.8 2013(Total issue No.349)

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

- Implementation of Equipment Purchasing Plan for EPC Power Station Project AbroadWang Xiaowen(12)
- Corrosion Analysis on Impeller of Catalyst Slurry Pump and Its Solving PlanLiu Yuxiang(26)
- Application of Parameter Modification Method in Course of Maintenance for FIDIA System Machining Center
.....Ming Xiancheng Yang Jindong
Tao Bofang And Others(40)
- Renovation of Hydrostatic System Guideway M5090 Machine ToolYu Zhongzhou Zhang Fa(49)
- Fault Analysis on Vibration of Gear Box for Large Extrusion PressWang Yonggui(55)
- Development Trend and Lubrication of Belt Conveyor
.....Lu Shan Wang Baohua(62)

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。