



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，并填写我们的询问表格。

目次

文件·会议·讲话

- 4 关于调整重大技术装备进口税收政策有关目录的通知

设备管理

- 4 特种设备使用管理的基本内容与要求
肖北雁 金 萍 王文彬
- 7 基于 EPC 模式的设备前期管理 黄艳霞
- 9 发电厂状态监测信息共享在 EAM 中的实现
俞小君 李文 朱贤伟等
- 10 建立以预知性维修为核心的设备管理体系
梁 平 曾伟理

工作研究

- 12 探讨油罐清洗作业的安全技术措施 燕列进
- 14 设备检修定额标准化问题 宋守文

维护与修理

- 16 在 120t 转炉烟罩上应用热喷涂技术 余家东
- 19 BLOHM 的 MC 系列磨床滚轮轴承选用 屠宏涛
- 20 颗粒离心干燥机结构原理及故障措施 马志荣
- 22 谈船舶柴油机气阀间隙调整公式 赵天翔
- 23 刮泥机常见故障维修 商旌涛
- 25 刚性联接的双电机驱动设备电流调整 徐立成
- 27 高速油压机模垫液压系统故障分析 尚菊根
- 28 数控磨床轴运动定位误差补偿技术 何红莲
- 31 Y1000 型高压电机安装调整控制要点 刘家川
- 32 铝热连轧集成电磁阀喷射梁优化
张彩金 谭树彬 李 冬
- 34 C01300F 柴油机单体泵试车联结装置研制
姜化郎 宋保华
- 35 CK0625 数控车床超程检测程序改进
李 虹 王洪义 陆 江
- 36 长冲程抽油机皮带失效分析及预防措施 孙 健
- 38 换转炉猪尾管泄漏原因分析及改进 刘巧玲

技术改造

- 40 精轧机压下直流电机励磁控制改造 彭文明

- 42 SQ37 切丝机烟丝宽细不均问题改进
朱东华 白延洪 李 伟
- 44 焊装输送线升降机改造 胡会山 周晓辉 王新刚等
- 45 圆筒混合机和制粒机的改造 杨文龙 苏致远
- 46 甲醛吸收塔填料改进 高连周
- 48 SINUMERIK840 数控系统嵌入式管理维护界面开发
张耀词 惠利军 姜娟娟

诊断技术

- 50 TH-25-2 型发电机组共振故障诊断与处理 杨小春
- 52 炉前除尘风机振动故障诊断 展 宇
- 54 状态监测技术在热电厂转动设备维护中的应用
龚亚军 任恒昌 罗志林等

润滑与密封

- 56 改造 GBL-1.3×20 型刮板捞渣机内导轮密封 张文涛
- 58 低温液体泵机械密封泄漏原因分析及改造 尚阳锋
- 59 12MW 汽轮机中的接触式蜂窝汽封 张志伟

节能与环保

- 61 真空回潮设备余热利用系统 成永杰
- 63 气化点火技术在火电厂的应用与节能效果 谭振武

工场经验

- 65 颗粒介质柱塞泵柱塞密封系统改进 赵时超 石福恩
- 65 联轴器找正常见误区及正确做法 曹昆朋
- 66 炭黑干燥机出料箱改造 沈 姜 宗锡君 宋 宁
- 67 一起因环境不良引发的数控机床故障处理
王天朝 郭占志
- 67 钻杆管内过度带轨迹仪
张绘杰 张文江 刘 聪等
- 68 MGW10200 无心磨床导轮异常振动解决办法
张成秋 杨 勇
- 68 锅炉再热器故障两例 黎龙醒
- 69 完善棒材机组精整液压系统 李永强
- 69 发那科系统数控机床故障维修两例 戴志文

70 化工设备换热器损坏原因与防护措施

张建民 李爱玲

70 柱塞摆动系统故障分析

陈国安 范天锦

信 息

铁路运输电务系统开展专业交叉培训培养复合型员工(71)
PMS 生产运行维护系统在石化设备维保中的应用(71) 新
型风机在煤气加压站的应用(72) 先进实用技术和产品二
则(72) 机床产品三则(72) 滑环式行星滚动拉拔轮(73)
等内径锥形管接头(73)

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)(一)

75 部分期刊设备工程文献索引

76 国家支持发展的重大技术装备和产品目录(2013 年调整)

30 封面广告说明

下 期 要 目

强化实践教育 加速培养设备工程师
机械设备修理工时定额在企业生产中的应用
数控拉刀磨床专用电主轴结构及故障处理
氧气压缩机三级活塞的改进
催化装置烟机振动变化分析与处理措施
振动筛润滑系统智能化改造



PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Monthly)

No.6 2013(Total issue No.347)

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

Basic Contents and Requirement of the Use and Manage-
ment for Special Equipment

.....Xiao Beiyan Jin Ping Wang Wenbin(4)

Exploration on Technical Safety Measures of Cleaning
Operation for Oil Tank

.....Yan Liejin(12)

Compensation Technique on Positioning Error of Axis
Movement for CNC Grinding Machine

.....He Honglian(28)

The Development of Embedded Management and Mainte-
nance Image of SINUMERIK 840 CNC System

.....Zhang Yaoqi Hui Lijun Jiang Juanjuan(48)

Diagnosis on Vibration Fault of Dedusting Fan in Taphole
Area of Furnace

.....Zhan Yu(52)

Cause Analysis on Leakage of Mechanical Sealing for
Low-temperature Liquid Pump and Its Renovation

.....Shang Yangfeng(58)

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。