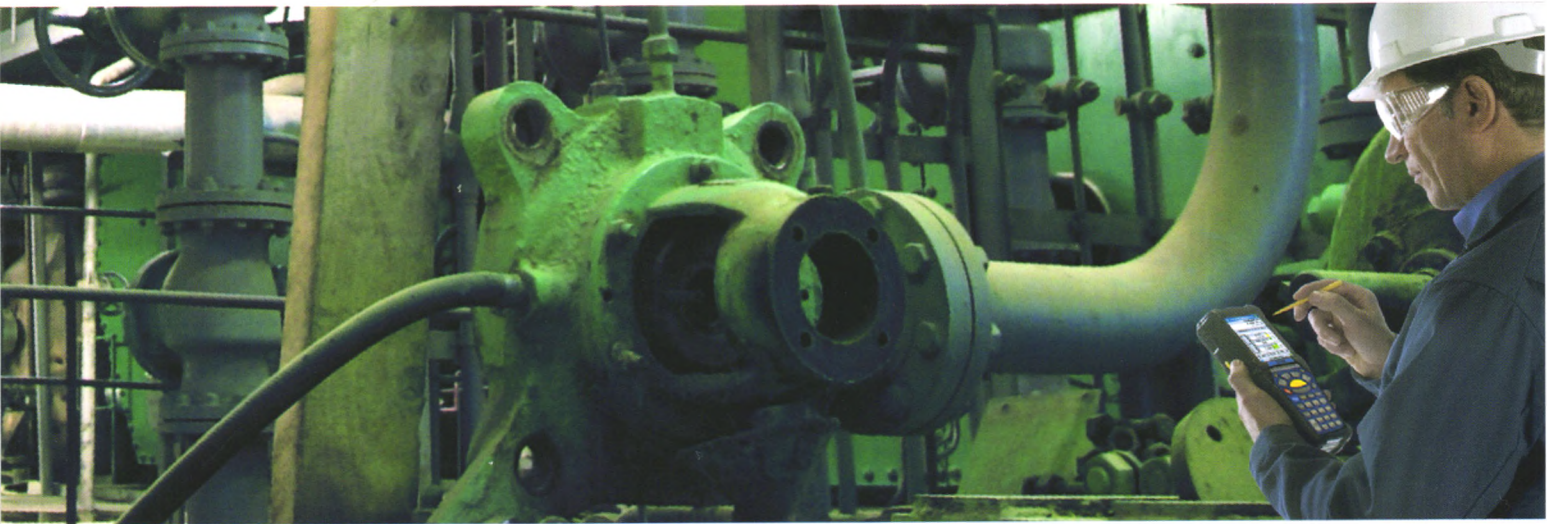




设备管理与维修

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 点巡检仪



SKF 机器状态检测器



SKF 测振笔



SKF 无线掌上分析仪

SKF 点巡检系统

全员参与的状态监测系统!

- 通过无线传感器，可一次同时采集速度、加速度、温度以及FFT 频谱数据
- 采集振动量、工艺量、观察量等数据
- 数据支持LAN、USB、WiFi、3G/GPRS传输
- 采集的数据可通过SKF @ptitude 软件套件，实现与CMMS、ERP 或者其他设备管理软件件的无缝连接。

让安卓手机、平板电脑成为您状态监测的工具

更多状态监测产品信息，请咨询SKF当地办事处

斯凯孚(中国)销售有限公司

邮箱: Andsky.liang@skf.com

联系人: 梁先生

地址: 上海市黄浦区半淞园路377号

电话: 13924067705

网址: www.skf.com www.skf.com.cn

The Power of Knowledge Engineering

© SKF是SKF集团的一个注册商标。| © SKF Group 2015

万方数据

SKF[®]

目次 CONTENTZ

产经要闻

李克强:支持国内装备制造赴南非参与工业化建设(4)
国家发改委工作会议布置 2015 节能减排工作安排(4) “第三届中国工业发展论坛——经济新常态下的中国工业”在北京举行(4) 马凯出席高技能人才座谈会并讲话(5) 国务院召开全国安全生产电视电话会议(5)

行业资讯

中国节能与低碳发展论坛在北京举行(5) 工信部:2015 年智能制造主攻方向(5) 工信部发布全国工业能效指南(2014 年版)(5) 环保部:阶梯排污收费违法排污企业可追究刑(6) 中国首台 20 MW 级国产电驱压缩机组投入工业生产(6) 新技术助力国产电机获国际奖项(6) 2015 年我国节能环保产业总产值将达到 4.5 万亿元(6)

企业动态

斯凯孚(SKF)助力金通灵推出磁浮高速鼓风机(7) ABB 加入工业互联网联盟(7) 全新 JLG(捷尔杰)客户培训中心落成(7) 2015 年山特维克可乐满 Adveon 刀具数据库全面上市(7) 精诚合作 携手共赢(7) 竖测量领域之标杆 雷尼绍再掀旋风(8) 正泰推出新一代工业级智能无触点稳压器(8)

设备管理

- 9 项目管理在企业设备管理与修理工作中的应用 秦军强
- 11 论特种设备管理与维修要点 马野东
- 13 水电站机电设备维护检修管理策略研究 牟铁江
- 14 建立电站旋转机械振动状态监测体系 胡海波 王永明
- 16 提高钻探设备使用寿命的方法 危晓琴
- 18 火力发电厂点检定修模式下的检修费用管理 呼浩

工作研究

- 20 二维码扫描在设备点检定修中的应用 张霖 王卫民 张广印等
- 22 进口设备的备件管理 郭明天

维护与修理

- 24 冷轧机工作辊最小许用直径分析 陈建民 郑召举
- 26 非标测试设备技术评估案例分析 叶春南
- 27 大型泵站电机推力头加工偏差故障排除 袁聪 杨正东
- 29 钢丝绳损伤预防及岸桥起重机钢丝绳使用经验 杨福强
- 32 滑油光谱仪结构原理与典型故障分析 陆英韬 李瑞福 卢志明等
- 34 数控机床限位报警原因分析与处理 邱先念 王清川
- 34 电火花打孔机工作液过滤系统改进 田刚 刘海涛 雍文章
- 36 A&I 技术在顶部驱动钻井装置运行维护中的应用 谢海欢 徐文 王博等
- 39 转炉干法静电除尘器运行维护与改进 殷志辉 宋洪光 郭宗华
- 42 氨汽提腐蚀的原因分析及措施 王琼兴 郑奎生 张健超
- 43 离心压缩机首级叶轮贯穿性断裂分析 高志杰 刘震 李丙寅等
- 45 600 MW 汽轮机汽封间隙调整对热效率影响 彭浩 李军
- 47 MVR 压缩风机浮环密封机构底座修复工艺 杨大佑
- 48 地面摩擦线输送小车打滑机理及对策 刘昌友
- 52 F-1300 和 F-1600 钻井泵耐磨盘结构改进研究 陈波 冉建
- 53 聚四氟乙烯用于浓硝酸设备防腐 甄延明
- 55 大型机组油系统抗晃电能力提高措施 刘震
- 56 封头成形开裂原因及解决方案 刘凤

技术改造

- 58 ZB45 包装机商标纸纵向推进机构的改进 江波 杜斌 赵海鹏
- 59 FTC-350 数控车床夹紧方式改进 褚玉宝
- 61 改造普通车床进行长轴深孔加工 于和平 殷军 武靖等
- 62 隧道式回潮机施加蒸汽控制改造 杜云鹏 简著名 李磊
- 65 一起应用施耐德软启动器的控制线路改进 王明军
- 67 不锈钢冷退酸洗线下开卷改造 赵开尧
- 71 皮带机回程平托的改进 王涛

- 72 导热油炉 RS190 型燃气燃烧器系统优化
何云 周雅云
- 74 用 SINUMERIK 802D SL 系统改造瑞士冷轧机 凌文周
- 75 UNITROL 5000 励磁调节器控制回路优化改进
于文涛 杨玉柱 王洋

设备与技术

- 76 板金点焊用锥平电极切削工具及焊接规范 徐斌文
- 78 感光新旧曝光设备介绍及维护 李晓华

诊断技术

- 80 发动机故障诊断技术的现场应用
吴朝敏 蔡贤明 马永强等
- 83 25 MW 干熄焦汽轮发电机组振动故障诊断 彭美田

润滑与密封

- 84 航空保障装备油液渗漏问题探讨
高阳 胡杰 罗广旭

节能与环保

- 86 动态无功补偿技术在航空工业节能中的应用 罗勇锋
- 88 国家重点推广的低碳技术
太阳能热利用与建筑一体化技术(88) 高效光伏逆变器技术(88) 直驱永磁风力发电技术(89)
- 90 低频无极灯在轮胎成型车间照明的应用实例
史勤辉 洪建宁

工场经验

- 92 钢轨固定方法改进 王建凯
- 93 福尼斯 TPS4000 系列焊机故障处理 邱令超
- 93 康明斯发动机大修后启动与磨合注意事项 杜甲龙
- 94 热管在烟气余热回收中的应用
滕怀华 刘贤奎 王振友
- 94 桥式起重机的修复 季新峰 郭孝庆
- 95 KXT(M)科氏力秤故障维修实例 阚兴村
- 77 封面广告说明



PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Monthly)

No.2 2015(Total issue No.370)

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

Main Points of Equipment Management and Maintenance
.....Ma Yedong(11)

Imported Equipment Spare Parts Management
.....Guo Mingtian(22)

Analysis on the Minimal Allowable Diameter of Cold-rolling Mill Rolls
.....Chen Jianmin Zheng Zhaoju(24)

Prevention of Injury Steel Wire Rope and Quay Crane of Service ExperienceYang Fuqiang(29)

Analysis of Oil Spectrometer Structure Principle and Typical Fault Slip
.....Lu Yingtao Li Ruifu Lu Zhiming etc(32)

Nc Machine Tool Limit Alarm Reason Analysis and ProcessingQiu Xiannian Wang Qingchuan(34)

Using SINUMERIK 802 D SL System Reforming Swiss Cold Rolling MillLing Wenzhou(74)

On The Oil Leakage of Aviation Support Equipment
.....Gao Yang Hu Jie Luo Guangxu(84)

嘉兴新嘉爱斯热电有限公司

创新 高效 绿色 和谐



污泥脱水干化系统设备

嘉兴新嘉爱斯热电有限公司是由世界 500 强之一的浙江物产集团公司控股的环保型公用热电联产企业。年发电能力 9 亿 kwh，年供热能力 350 万吨，年供压缩空气 12 亿立方米。

公司于 2007 年通过了 ISO14001 环境管理体系的认证，近年来，新嘉爱斯热电有限公司先后荣获“全国节能先进单位”、“全国设备管理优秀单位”、“浙江省工业循环经济示范企业”、“浙江省专利示范企业”、“浙江省绿色企业”、“国家火炬计划重点高新技术企业”等称号。

2009 年公司自主创新建成的具有知识产权的污泥干化生产线以及污泥协同焚烧综合利用项目，荣获“国家能源科技进步三等奖”。与浙江大学等联合申报“污泥搅动型间接热干化和复合循环流化床清洁焚烧集成技术”项目荣获“2014 年国家科学技术进步二等奖”。



<广告编号: 2015.02-14>

ISSN 1001-0599



0 2>

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: 18.00元

9 771001 059151