



9

(总第379期)

2015

1980年创刊  
ISSN 1001-0599  
CN 11-2503/F

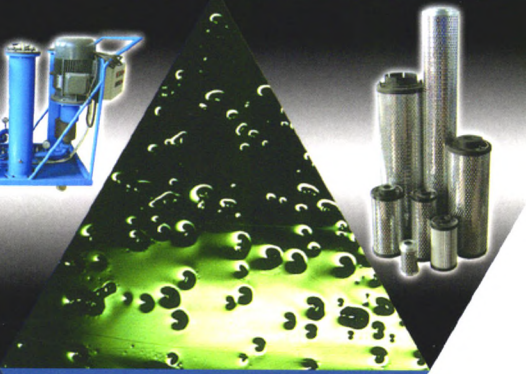
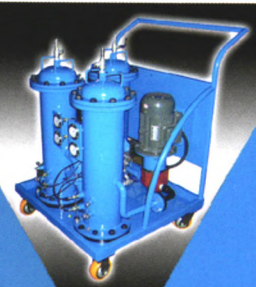
月刊

# 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

**ALL-OF 欧洛普**

流体污染控制全面解决方案提供商



全国统一客服热线：4000-010-005

北京欧洛普过滤技术开发公司

地址：北京通州区中关村科技园区通州园金桥科技产业基地环科中路5-108号(100176)  
电话：+86-10-61279153 61279213 传真：+86-10-61279958  
网址：www.all-of.com E-mail: yangmiao828@vip.sina.com



万方数据



## 设备管理

- 7 卷烟行业设备管理现状与未来发展展望 李葆文
- 9 通用动力设备的精益管理 王喜林
- 11 低温液态 CO<sub>2</sub> 球罐安装现场焊接质量控制 刘月龙
- 13 基于卓越绩效模式的润滑管理 熊小雄
- 15 项目化管理在企业设备检修中的实践 齐朝晖

## 工作研究

- 16 焦化大负荷生产下的设备分析 周梓桐
- 19 RiCM 技术方法及应用实践 杨立飞 陈宇 曹智鹏等

## 维护与修理

- 21 焦炉车辆轨道的维护与更换 王世俊
- 23 集装箱门式起重机防撞箱事故策略对比研究 陈实
- 24 道奇轴瓦损坏与检修 李岱
- 26 复式电缆沟在设备动力管网安装中的应用 郝家洪 钱学宁
- 27 规范的适用性 李崇勇 高博 宋买官
- 28 GLOBAL ADVANTAGE 系列三坐标机精度超差分析 刘勇 纪兰香 梅军建等
- 31 磁力泵原理及常见故障处理 徐健
- 32 锅炉安全阀在线校验不确定度评定 罗俊勇 宁江 何照等
- 34 铸造板式空气预热器用于加热炉排烟系统 陈金晖
- 36 卡特彼勒 G3520 燃气发电机组气门门隙的调整 苗瑾
- 37 铈元素在制氢管线中的强化应用 邓建勇 李聪 任峻冬
- 38 CLOOS 焊接机器人典型故障处理 雒补清 李光明
- 39 氢压机缸座断裂粘接修复 杨忠义 关延军
- 40 除氧器水位保护误动处理与防范措施 吴江
- 42 西门子 840D 数控机床返回参考点问题分析 范芳洪
- 44 提高带变频器电机电流测量准确度的措施 张艳红 金涛 王明群等

## 技术改造

- 46 废热补燃装置控制系统的改进及应用 杨勇 张海磊 叶锋等
- 48 转炉在线石灰筛分系统设计与应用 孙吉才
- 50 丙烯酸丁酯反应器喷淋装置设计改造 张欣欣 于东林 常福成
- 52 卷烟卸货入库系统联锁及剔除功能实现 李茂波
- 55 煤粒输送管网的优化设计与改造 张守旗 卜祥伦
- 56 JG3 型浸梗机浸梗/洗梗转换装置 陈兴一 胡晨
- 58 油田钻机平移装置改造的研究及应用 贾洋 陈大彬 李玉全
- 60 内燃机车控制器电路改进 朱颖珍 郭宣召 尹星
- 61 B6-3.43/0.49 型背压式汽轮机改造 王立年 高文军
- 62 泥浆密封型屏蔽泵运行保护改进 吴平 管素萍
- 63 除尘料位计失灵对锅炉及风机的影响 王裕龙

## 设备与技术

- 65 膜分离技术与高性能水处理膜材料上市公司 敖广

## 诊断技术

- 69 减速机故障诊断实例分析 张升华 王奉涛 徐勇等
- 71 YKK630-4 电机振动故障处理 张文涛
- 73 四合一机组运行异常分析判断与处理 李延民
- 77 旋转机械的莫顿效应分析与处理 曲佳 彭顺喜
- 80 1780 热连轧机颤振分析及抑制措施 王松军

## 节能与环保

- 82 油田电动钻机引入网电的经济分析 董春华
- 84 干熄焦一次除尘排灰系统常见故障及改进 汪永利 朱振环 刘正乾
- 85 涂装工艺中的节能减排技术 常喜萍 刘安宇

- 87 流体输送技术在冷媒水系统节能技改中的应用 冯国强
- 89 凉水塔技术改进与应用 喻纯钢 付晓娜 李英等
- 90 石灰石-石膏湿法脱硫效率分析及系统优化 陈文通
- 93 西门子全集成能源管理解决方案 袁九正

### 工场经验

- 97 多点在线测温系统在电气设备中的应用 石继芳
- 98 SF31904 型自卸车大斗减振垫改造 吴强 冯俊青 钟玢
- 98 解决 B665 刨床反向噪声问题 汪凤振 刘占省 江明州
- 98 四冲程发动机进排气门回退量定期检查重要性 唐军
- 99 催化再生器滑阀导轨改造 张巍 毛勇

- 51 封面广告说明



## PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Monthly)

No.9 2015(Total issue No.379)

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](mailto: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:

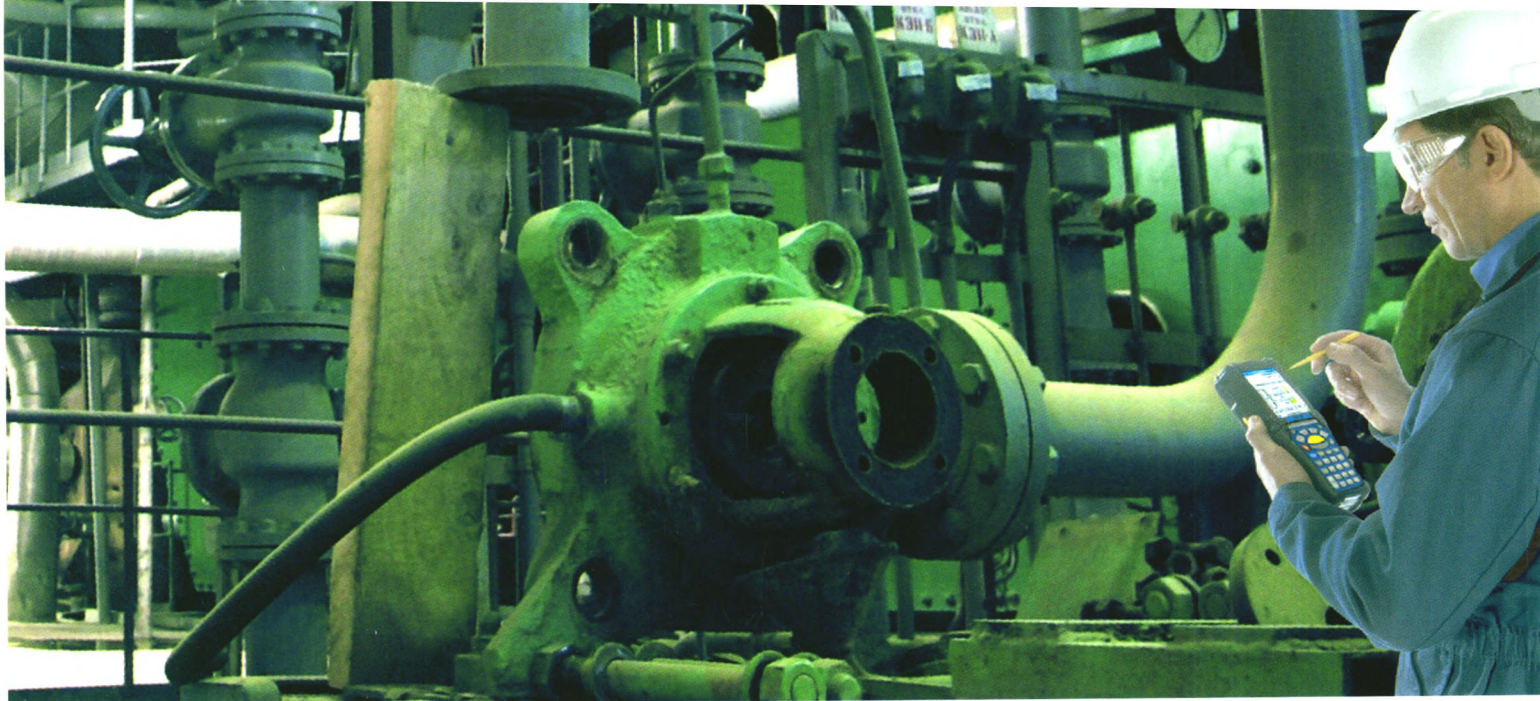
ISSN 1001-0599

Rate per Issue: USD 3.50

### MAIN CONTENTS

- The Present Situation and the Prospect of Future Development of Equipment Management for Cigarette Industry .....Li Baowen(7)
- Analysis on out of Tolerance of Accuracy for Global Advantage Series three Coordinate Measuring Machine .....Liu Yong Ji Lanxiang Mei Junjian and Others(28)
- The Assessment on Uncertainty to on-line Verification of Relief Valve of Boiler .....Luo Junyong Ning Jiang He Zhao and Others(32)
- The Measure to Improve Measuring Precision of the Current of Motor with Frequency Converter .....Zhang Yanhong Jin Tao Wang Mingqun and Others(44)
- The Realization of Interlock and Rejection Function for Unloading and Stocking System of Cigarette .....Li Maobo(52)

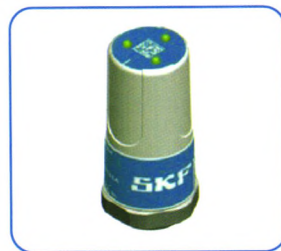




# SKF 点巡检系统



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

## 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 @plitude 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

联系人：梁先生

电话：13924067705

邮箱：Andsky.liang@skf.com

地址：上海市黄浦区半淞园路377号

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

<广告编号：2015.09-22>

ISSN 1001-0599



9 77109 151

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

# SKF®