



# 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

互联网

可靠性系统  
工作站

可靠性系统  
服务器

DCS控制系统  
OPC Server



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

## 产经要闻

吴新雄调研煤电节能减排升级改造行动计划(4) 国资委强调钢铁央企要坚决杜绝环保违法(4) 我国今后每年将有1万亿元投资环保(4)

## 行业资讯

2014 中国金属切削刀具产业峰会暨第二届中国金属切削刀具用户满意服务品牌颁奖典礼在京举行(5) 第三届中国企业润滑管理高峰论坛会议在津召开(5) 全国纺织行业精益设备管理及技术进步研讨会在上海召开(5)

## 企业动态

GE 助力武钢建设满足汽车工业对钢材日益增长的需求(6) 铁姆肯公司斥巨资立项 Delta X 计划(6) 吉尼推出全新双能源混合动力剪型作业高空平台系列(6)

## 设备管理

- 7 论燃煤电站 EPC 项目的设备监造 王晓文  
10 建设项目机电设备安装的现场管理 乐留建 太吉生  
12 强化设备管理工作 不断提高管理水平  
马洪钟 徐遵宏 吕卫军  
14 零故障管理在大型泵站的应用 刘华进

## 工作研究

- 15 用时间管理理念探讨设备管理  
张建辉 杨卫东 王世俊等  
17 对大型仪器在教学和科研中应用与管理的探讨  
樊广华 刘 莲 宁堂原

## 维护与修理

- 19 10 000m<sup>3</sup> 常压醋酸储罐罐顶失稳分析及修复  
姚佐权 张新建 陈美全  
21 SIEMENS 840C 系统不定时出现故障分析与处理  
张顺廷  
23 地坑式电加热退火炉故障处理 刘晓华  
25 核电站给排水系统现场安装调试问题协调处理 陆 程

- 27 提高热连轧卷取芯轴作业率途径的探讨 梁国鹏  
28 合金冶炼中频炉炉龄影响要素分析 陶力农  
30 改进履带起重机臂节直线度的措施 舒仕勇  
32 往复式压缩机排气阀阀片断裂原因分析  
章晓剑 宋 彬 王星联等  
36 高温高压法兰螺栓预紧技术的选用  
潘从锦 邓乃文 杨 博等  
38 谈船舶坞修工程 王一洪  
39 电机水阻启动装置故障处理 李 琳  
41 西门子 1FT6 和 1FK6 系列伺服电机维修调整  
明先承 杨进东 陶伯芳等

## 技术改造

- 43 CT7000CDH 印刷机输送设备驱动系统改造 魏小军  
45 连铸板坯倒角结晶器及应用 牟桂梅 孙金福  
46 一种提高条烟喷码正确率的方法  
李学勇 彭 毅 钟湘琼  
48 ZRT-240-8W 真空退火炉真空机组自动控制系统  
王 伟 杨亚社 李治纲  
50 定量喂料系统的改进及应用 袁书豪 薛 梅  
52 410 t/h 水煤浆锅炉吹灰优化 李 聪  
54 TRSVN 模式在冶金企业铁路运输中的应用 吴泰学  
55 PROTOS70 型卷烟机 VE 针辊驱动系统改造 巫廷友  
56 130 t/h 中压煤粉锅炉排烟温度高原因及对策  
赵永黎 王桂荣 王 峰

## 设备与技术

- 59 基于虚拟样机技术的风机裂纹故障仿真研究  
白 洁 陈春苹 王 芑等  
61 中高速机械主轴维修实践 付云升 富大为

## 诊断技术

- 62 ExpertAlert 自动专家振动分析诊断系统及应用 刘松岩  
66 在线监测诊断皮带机滚筒传动装置振动故障 巴 鑫  
68 反应堆冷却剂泵振动诊断分析及处理 周 念

## 润滑与密封

- 70 减速器轴端密封结构的改进 石文新



# PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Monthly)

No.8 2014(Total issue No.363)

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

- Discuss the Management of Equipment Supervision for Coal-fired Power Plant EPC Project .....Wang Xiaowen(7)
- Discuss For Large Instrument Applied in the Teaching and Scientific Research and Management  
.....Fan Guanghua Liu Lian Ning Tangyuan(17)
- Analysis and Processing SIEMENS 840C System of Do not Regularly Failure .....Zhang Shunting(21)
- Talk about the Ship Dock Repair Project  
.....Wang Yihong(38)
- Application and Practice of Mould With Chamfered Corners for Continuous Casting of Slabs  
.....MU Guimei Sun Jinfu(45)
- TRSVN Mode Application in Metallurgical Enterprises of Railway Transportation .....Wu Taixue(54)
- Maintenance High-speed Mechanical Spindle and its Practice .....Fu Yunsheng Fu Dawei(61)

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。

- 71 磁力油封在加热炉鼓风机上的改造应用  
雷勇 李玲攒 杨阳
- 72 1000 t/a 羰基镍反应釜窑尾结构及密封改造  
张贵臣 王淑霞 杨波
- 74 密封垫的重复利用  
刘志龙
- 75 滑油磨粒监测系统在平台发动机应用研究  
冯文奇 董宝柱 郭运校等
- 76 双螺杆捏合机结构原理及故障解析  
马志荣

### 节能与环保

- 77 冷雾加湿技术在卷烟厂的节能运用  
刘志旺 余敏 刘鹏
- 79 裂化气压缩机油烟排放系统改造  
刘晶
- 80 硫化机余热回收及经济效益分析  
王金锤 汪海燕

### 工场经验

- 82 低压铸造机压力检测单元改进  
王路宁 闫晓东
- 82 PLPK-10/3.5x0.25 型膨胀机故障分析及处理  
王海龙 李淑琼
- 83 B220 刨床导轨拉伤修复实践研究  
余得水
- 84 单体计量槽裂纹分析及对策  
郭颖 刘杲凯
- 84 西门子数字式交流伺服驱动系统故障处理  
肖亮
- 85 真空皮带脱水机出力低现象分析  
刘涛 王旭凯 钟开
- 85 水浴式液氧汽化器故障诊断处理  
朱艳才
- 86 TAS-990F 原子吸收分光光度计故障分析  
林建
- 86 封面广告说明

### 下期要目

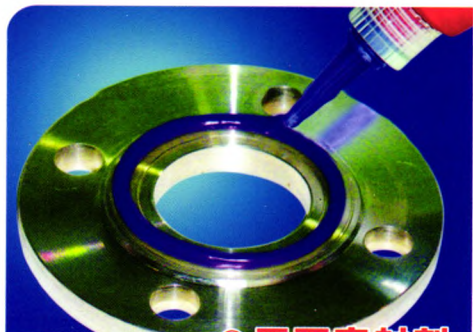
- 集团化企业设备大修改造管理的探讨与实践
- 炼油装置全停全修的检修组织与管理探讨
- 滚珠丝杠副轴向间隙量的调整
- 90 MVA 磷炉电极把持器故障分析及处理
- 磷矿石筛分设备改造及探索
- 腐蚀在线监测系统在常减压蒸馏装置的应用
- 600 MV 机组汽轮机节能优化



中国胶粘剂专家

CHINA ADHESIVE EXPERTS

股票简称:康达新材 股票代码:002669



◎平面密封剂



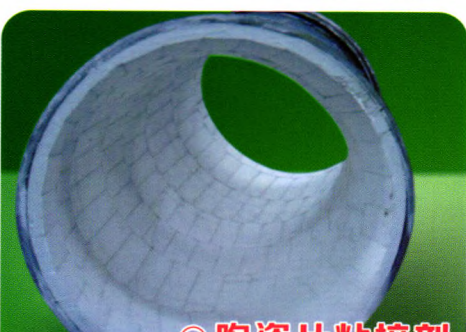
◎超强结构胶



◎螺纹锁固剂



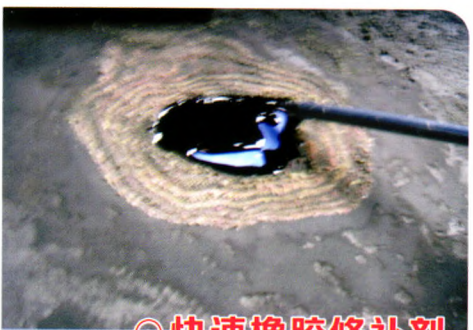
◎工业修补剂



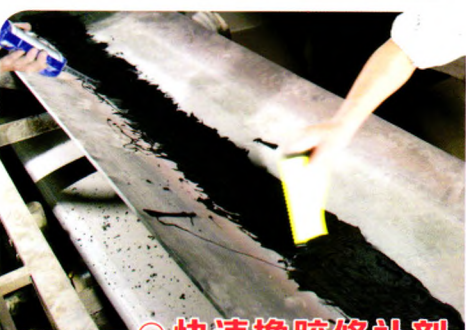
◎陶瓷片粘接剂



◎快速注胶型滚筒包胶



◎快速橡胶修补剂



◎快速橡胶修补剂



◎快速橡胶修补剂

更快 更牢 更安全 更方便 更高效

# 工矿滚筒/输送带 现场再造 耐磨保护 创新解决方案



上海康达化工新材料股份有限公司

SHANGHAI KANGDA NEW MATERIALS CO.,LTD.

中国 上海市 浦东新区庆达路655号(张江高科技产业园东区) 邮编:201201

电话: 021-6891 8998 总机转 传真: 021-5838 3632

业务咨询: 缪经理 021-6891 8998-827 136 0167 6397

上海康达化工技术研究所

地址: 浦东新区川沙路3842号(金桥出口加工区南区)

电话: 021-5838 1668 总机转 传真: 021-5838 0450

Email: kdxcc@shkdchem.com

上海康达新能源材料有限公司

地址: 上海市奉贤区(星火开发区)雷州路169号

电话: 021-5712 7828 总机转 传真: 021-5712 7437

更多公司信息详情, 敬请登录 [www.shkdchem.com](http://www.shkdchem.com)

<广告编号: 2014.08-18>

ISSN 1001-0599



0 8 >

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

9 771001 059144