



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

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

展会·市场动态

- 4 Genie 的中国梦 记第十二届中国(北京)国际 BICES 展——吉尼高端设备亮相
- 4 斯凯孚亮相 2013 年亚洲国际动力传动与控制技术展
- 5 引领安全新高度 捷尔杰亮相 BICES2013, 持续推进中国高空作业平台的健康发展
- 5 科聚亚石油添加剂和聚氨酯工厂落户南通
- 5 FLIREx 推出系列红外热像仪

特种设备安全管理

- 6 探析如何提高特种设备检验人员技术水平 孔伟
- 7 特种设备检验机构仪器设备配置与维修管理 王艳平
- 9 轮胎行业特种设备的使用与管理 王其营 张秀军
- 11 电梯检验中消防返回功能探讨 黄世岸

设备管理

- 12 TPM 在太钢矿山设备管理中的应用 何铁牛
- 14 开展系统源跟踪分析 提升设备管理水平 陈丽 庄金练 曾华屹等
- 16 加强市政部门设备资产管理 张万桂 张仁芳

工作研究

- 18 设备维修资源管理概述 葛永康
- 19 实施可靠性设备维修管理模式与实践 刘次刚

维护与修理

- 21 探析污水处理厂深度处理工艺 严欣茹 方珺 房俊等
- 24 数控机床滚珠丝杠副调整维修 曲海波
- 27 钢丝绳胶带输送机液黏软启动装置修复与分析 王耀宇 王向阳
- 28 落地式四绳摩擦提升机首绳更换工艺 王桂东 盛爱章 解桂宾等
- 31 泵轴不解现场修复技术 吴德起 夏金龙 何军等
- 32 LD-10t 智能型装载机电子秤应用与管理 陶思庆
- 34 维修过程中需要考虑时间因素 许志向

- 34 XTTP-110MP 型智能气动标记机乱码故障处理 李杰 逯旭昌
- 36 冷熔焊补修复技术与应用 赵继文 陶大勇 于泳
- 37 基于 PLC 控制的设备电气故障处理 张彬彬
- 39 齿侧间隙极限值与齿厚减薄量分析 蔡宏宇 李威
- 40 替换 MAHO-1600S 加工中心显示单元 张学斌
- 41 GTBTM-9E-D 型电磁吸盘故障处理 徐立成
- 42 高压电机继电保护不当引起的事故处理 张建飞

技术改造

- 44 斗轮堆取料机缓冲三联辊的优化改造 刘世雅
- 45 高温熔盐泵改造 刘云
- 47 一种芯棒镀铬机组及特点 王希军 郭瑞兴
- 48 GD 系列包装机烟包通道变频改造 黄启明
- 50 XNS5520 型焙烧炉燃烧系统改造 张采锋

诊断技术

- 52 桥式起重机变频改造前后主梁振动状况对比分析 赵学明 邱法聚 丁高耀
- 54 多参数振动分析在设备缺陷发展不同阶段的应用 王志欣 朱浩军
- 58 RF70 精锻机在线监测与故障分析 夏波

润滑与密封

- 60 离心泵机械密封结构分析及改进 孙永杰 温炳清 刘凤

节能与环保

- 61 烟草企业污水处理技术改造与应用 宁守庆 周永振 袁伟民

工场经验

- 63 摩根减定径机组的常见问题及解决措施 唐嘉 杨凤华 李红侠等
- 64 HSM600U 型 5 轴高速铣削加工中心故障处理 1 例 张历栋

- 64 振动筛激振器易损问题技改措施 赵军涛 张 军
 65 TRT 发电机组伺服作动器改进
 纪田宇 朱先亮 刘 喆等
 66 激光熔覆工艺修复离心机主轴 刘 勇
 66 烟机振动探头由外置式改为内置式
 王天全 张天宇 胡艳梅
 66 小口径钢管内壁电动除锈设备 马军林
 67 数控机床故障维修 4 例 刘 峻
 67 改进高温热水泵机械密封 张建民
 68 CAT G3512 发动机无报警停机故障分析
 金富余 杨春社

信 息

搪玻璃设备技术交流研讨会在河北冀州市召开(68) GE 检测控制技术最新推出 CMA 超声探头(68) 精密机器设备先进自动灭火技术(68) 先进实用技术和产品二则(69) 机床产品二则(69) 全智能节电器(69) 抗干扰器(69)

资 料

- 70 工业和信息化部节能机电设备(产品)推荐目录(第四批)(六)
 72 《设备管理与维修》杂志 2013 年 1~12 期总目录
 17 封面广告说明

下期要目

企业设备维修备件管理综述
 石油化工企业大型机组特护与检修的实践
 核电站给排水系统现场安装调试问题协调处理
 西门子 S7-200 PLC 与智能仪表串行轮询通信
 进口电主轴维修技术浅析
 石油钢丝绳捻绳机防油污改造
 脱硫系统 GGH 堵塞分析及处理



PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Monthly)

No.12 2013(Total issue No.354)

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

- Research on How to Improve Technological Level of Inspection Personnel of Special Equipment
Kong Wei(6)
 Strengthening Assets Management of Equipment for Municipal Department
Zhang Wangui Zhang Renfang(16)
 Summary on Resource Management for Equipment MaintenanceGe Yongkang(18)
 The Adjustment and Maintenance of Ball Screw Assembly for NC Machine ToolQu Haibo(24)
 Analysis on Ultimate Value of Gear Backlash and Tooth Thickness ReductionCai Hongyu Li Wei(39)
 Renovation on Combustion System for XNS5520 Type Baking FurnaceZhang Caifeng(50)
 On-line Monitoring and Fault Analysis for RF70 Refiner
Xia Bo(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。

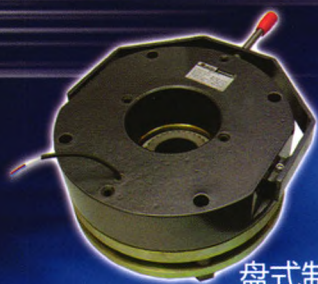
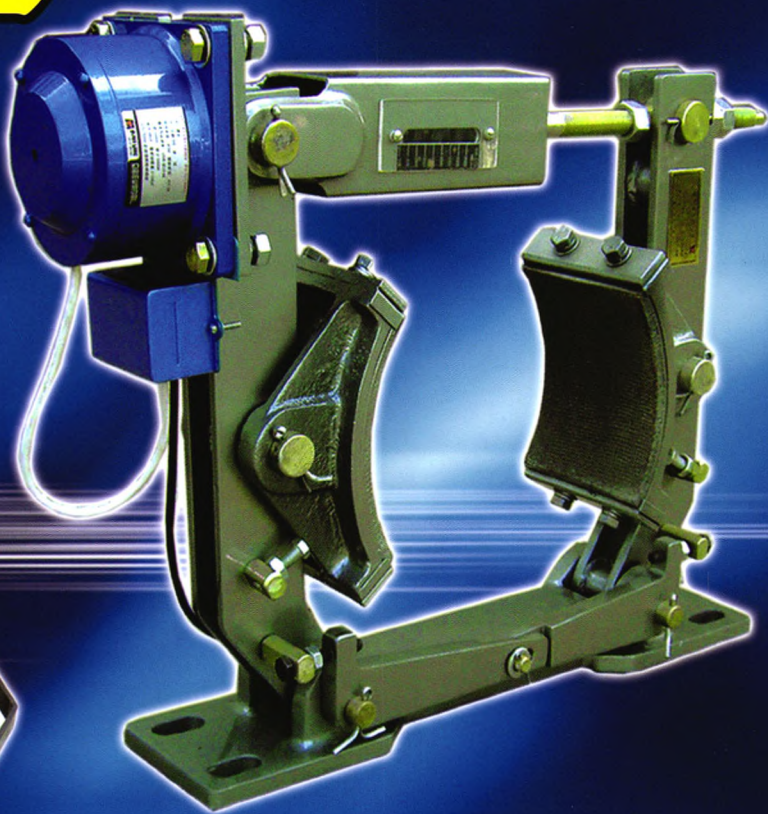
诚征各地代理商、经销商!

MWZ 系列交直流电磁制动器

产品特点:

- 高效节能 (节能90%以上)
- 制动快, 定位准确
- 易调整, 免维护
- 寿命长, 保有200万次

以上数据为本公司实地技术测定



盘式制动器

石家庄五龙制动器股份有限公司(原石家庄市制动器厂)成立于1994年2月, 是一家专门致力于电磁制动器研发、生产、销售为一体的大型企业。其公司承担着国家星火计划研发项目, 技术力量雄厚, 目前已完成国家研发项目一项, 共取得国家多项专利。产品广泛应用于起重、电梯、冶金、矿山、港口、建筑、建材等机械制动中。目前已经和一些国内外知名公司建立了长期合作关系。如: 美国KDS公司、德国西门子、河北钢铁、东方电气、西飞集团、中国铝业等。



发明专利: ZL200510001698.X ZL200410012488.6. ZL200710061460.5 实用新型专利: ZL200920101933.4 ZL200920103636.2



石家庄五龙制动器股份有限公司
(石家庄市制动器厂)
SHIJIAZHUANG WULON BRAKE CO.LTD

地址: 石家庄市新石中路375号金石大厦C座501
电话: 0311-83806381 83836506
传真: 0311-83826381 邮编: 050091
网址: www.sjzbrake.cn
E-mail:sjzbrake@sjzbrake.cn

<广告编号: 2013.12-2

ISSN 1001-0599



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