



5

(总第373期)

2015

1980年创刊  
ISSN1001-0599  
CN11-2503/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 主办 / 设备与维修工程分会会刊  
北京卓众出版有限公司**艾默生过程控制有限公司**  
**设备健康管理**上海市新金桥路1277号, 201206  
邮箱: ao.china@ap.emersonprocess.com  
电话: 021-28929000  
免费热线: 400 820 1996**EMERSON**<sup>™</sup>  
Process Management**诚招代理商, 有意向请联系: 021-28929055 / kenn.wang@emerson.com**

万方数据

# 目次 CONTENTZ

## 产经要闻

国务院办公厅发布《关于加强安全监管执法的通知》(6)  
李克强:推动中国制造由大变强(6) 李克强:推动产业结构迈向中高端(6)

## 行业资讯

关于召开 2015 中国·洛阳设备润滑管理高峰论坛的通知(6) “中国工程机械年度产品 TOP50(2015)”凸显行业产品新趋势(7) 2015 年全国企业管理创新大会在京召开(7) 我国汽车零部件再制造行业进入保险市场(7) 我国功率最大调车“火车头”在大连批量下线(7)

## 企业动态

忠于市场 精于创新——新品闪耀美国租赁展, JLG 开启 2015 精进之年(8) PCB 公司推出具有远程复位功能选项的机械振动开关(8) 艾里逊推出 9832 OFSTM 油田系列变速箱(8)

## 设备管理

- 9 论 ERP 系统管理与企业维修成本控制 王希军
- 11 液化气充装站设备管理实践 高志云 李茂全 金雷
- 13 论设备管理在企业生产经营中的作用 廉顺
- 15 安消防网络化集成系统在洛阳卷烟厂的应用 孙会涛
- 19 核电企业设备管理要点与实践 夏善杰 王猛 李知博等
- 22 实施设备模块化管理 提高设备管控水平 李梁 郑应凯 温晓明

## 工作研究

- 24 烟草行业设备管理信息系统的设计与实现 孟鹏 王培琛 王有德等
- 26 碎片化保养在设备管理中的应用 王灵运

## 维护与修理

- 28 Y 形活塞下料阀在己二酸装置的应用 苗凯 庄丰余 王明旭
- 30 硫磺冷凝器制造缺陷的改进 李良伦 严崇荣 陈代双等
- 31 300 MW 汽轮机推力轴承特点及检修工艺 刘昭全 王智强
- 32 干式气柜的检修与日常维护 韩旭斌
- 34 DF3000 内燃发电设备转速失控故障分析 殷木一 张凌 刘中锋
- 35 振动给料器振动槽体开裂分析和处理办法 王堃
- 37 830E 卡车电动轮轮毂双头螺栓孔修复方法 王树斌 初保泽 宋勇双
- 38 煤矿常用机电设备人为因素所致故障原因分析 张四民
- 40 数控机床电主轴更换方法研究 王德华
- 42 人字闸门正向水头开门故障分析与对策研究 李乐新
- 43 8PA5L 双燃料柴油机国产增压器性能匹配试验 安玉忠 冯文奇 尚志荣
- 47 粗轧机组主电机故障处理 张勇 范江腾 刘永忠
- 48 回转筒体设备挡轮技术比较 王小裕
- 50 吸附塔裂纹产生原因分析及修复处理 宋买官 高博 李崇勇
- 51 地下管道防腐蚀技术 孙永泰
- 52 循环流化床锅炉落渣管结焦分析及处理措施 李廉明
- 54 燃气电厂循环水取水箱涵运行缺陷分析 岳洪军
- 55 SINAMICS S120 故障处理实例 田林红 包玉合
- 56 PLC-ANALYZER 软件在设备维护中的应用 齐士新
- 57 810T 数控系统夹紧检测报警处理一例 王德周
- 58 汽轮机调门异常关闭故障处理 程历军 张丰
- 60 起重机械供电系统检验方法 惠永川

## 技术改造

- 61 热连轧薄板坯结晶器结构改进实践 郑建明
- 62 HTX200 数显回转工作台伺服改造 金德华
- 65 190 系列柴油机缸盖气门弹簧拆装工具 李峰涛 张莉
- 66 影响混匀滚筒取料机效率原因分析和对策 郭宏 廖鸿 孙钦伟等
- 67 提高取料机运行可靠性应用实践 张发忠 王学军

## 设备与技术

- 68 数控重型卧式车床的安装 江忠木  
71 数字化抽油机质量问题分析及设计优化  
闫凯 张志强 严密林等

## 诊断技术

- 73 低速造纸设备状态监测应用案例分析  
朱浩军 梁振奋  
77 回路监测系统 AC4 通道频繁报警分析及维修  
陈勇 孙仁贵 万平生  
81 基于压力波 12V190 柴油机喷油器故障诊断技术  
梅富卿 丁增佳 尹克进等

## 润滑与密封

- 83 解决阀门填料函泄漏问题的方法 王会刚 吴世权  
85 机泵群油雾润滑技术在常压装置上的应用  
苏涛 赵彩虹 姚光  
86 设备润滑工作中的误区探讨 刘莹

## 节能与环保

- 88 联合粉磨系统辊压机经济运维模式探讨 胡剑锋  
89 莱钢炼铁节能降耗实践 丁增佳 朗达慧 林七女

## 工场经验

- 91 纺丝空调风机维保要点 李明  
92 冷加工设备最优化维修法 郭志业  
92 谈液压设备基础维护工作 周志强  
94 球磨机减速箱壳体裂纹分析和解决方法  
朱金发 杜佩珍  
94 螺杆空压机油气分离器滤芯破裂故障 万庆愉  
93 封面广告说明



# PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Monthly)

No.5 2015(Total issue No.373)

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

- Role of Theory of Equipment Management in Enterprise  
Production and Operation .....Lian Shun(13)  
Tobacco Industry Equipment Management Information  
System Design and Implementation  
.....Meng Peng Wang PeiChen Wang Youde Etc(24)  
Research of CNC Machine Tool Electric Spindle  
Replacement Method .....Wang Dehua(40)  
Rotary Cylinder Equipment Catch Wheel Technology  
.....Wang Xiaoyu(48)  
HTX200 Digital Display Rotary Workbench Servo Transform-  
ation.....Jin Dehua(62)  
Installation of CNC Heavy-Duty Horizontal Lathe  
.....Jiang Zhongmu(68)  
Digital Pumping Unit Quality Problem Analysis and Design  
Optimization  
.....Yan Kai Zhang Zhiqiang Yan Milin(71)  
Low Speed Papermaking Equipment Condition Monitoring  
Application Case Analysis  
.....Zhu Haojun Liang Zhenfen(73)

# MWZ

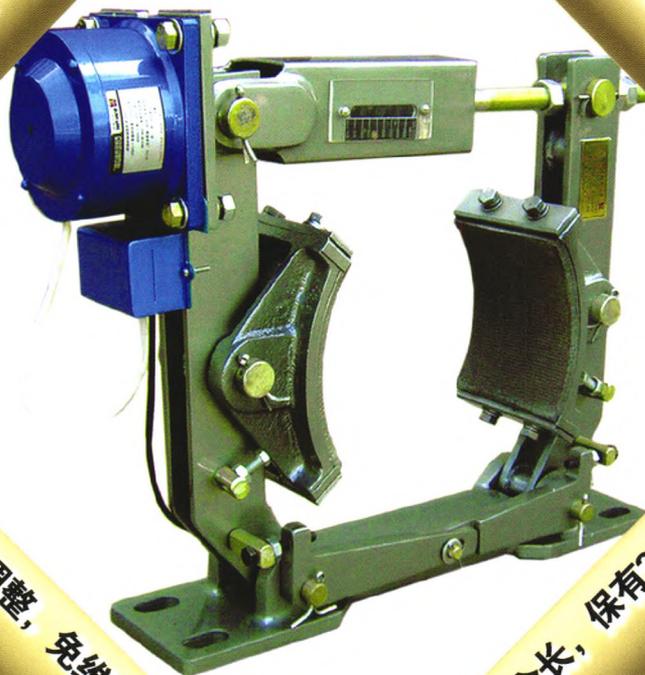
# 系列交直流电磁制动器

● 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

诚征各地代理商、经销商!



石家庄五龙制动器股份有限公司, 是国家高新技术企业, 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

五龙制动

# WULON

石家庄五龙制动器股份有限公司

SHIJIAZHUANG WULON BRAKE CO.LTD

地址: 石家庄市新石中路 375 号

电话: 0311-83806381 83836506

传真: 0311-83826381 邮编: 050091

网址: www.cnwulon.com

E-mail: wulon@cnwulon.com

< 广告编码: 2015.05-24 >

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: 18.00元

9 771001 059151