



P M E[®]
Plant Maintenance Engineering

9 (下)

(总第409期)

2017

1980年创刊
ISSN 1001-0599
CN11-2503/F

半月刊

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



QK1733641



石油人的精神

攻坚 啃硬 拼搏 进取

万方数据

目次 CONTENTS

企业动态

精而实,精而专,精而尖——Genie® GS™-1932(4)

设备管理

- 5 备件储备资金的时间价值
颜文辉
- 6 船舶机械保养系统(PMS)在港作拖轮中的应用
符玉超
- 7 石油钻探设备的风险管理
刘杰
- 9 发电厂电气设备安全运行的管理和维护
方国青
- 11 机电设备在高速公路收费站中的维护与管理
郭强
- 12 石化企业设备润滑可靠性管理提升方法
陈兆虎,田宏光,冯伟,钟龙凤,贺石中
- 15 基于因果矩阵的ABC分类法在备件管理中的应用
要志超
- 18 油气管道安全管理问题及加强措施
李宏,林昊

工作研究

- 20 海洋平台设备维修管理研究进展及发展趋势
唐洋,覃华政,敬佳佳
- 24 存在腐蚀缺陷的油管影响因素分析
呼和,史聪灵,赵晨,郭田锦
- 27 催化裂化装置油泵泵密封安全运行探讨
毕中华,褚磊,李洪标
- 29 FANUC 系统 PMC 程序中自定义 M 代码的开发与应用
薛晓勋
- 31 模块化综合实训平台的研究与应用
文娟萍
- 33 电厂系统档案信息化建设研究
张瑞春,姜玲玲,关键
- 34 综合安全评价法在特种设备使用中的研究
张延静,崔毅,牟乐
- 36 在用造纸铸铁烘缸定期检验方法
夏尚,付彬,富春龙

维护与修理

- 38 干气提氢装置三通裂纹分析及对策
孟祥武,李国富,胡宝林

- 41 信息化技术在汽车维修与保养中的应用
刘成元
- 43 再生器底部辅助燃烧室维修更换方法分析
刘健,李兴,张石庆
- 45 冰机 C-401 在第一丙烯腈装置中的应用
唐志鹏,吴成美
- 46 小松 WD600-6 型推土机发动机捣缸故障原因分析
王志明
- 48 溢流型球磨机常见故障及解决方案
古晋,赵波,贾晓东,王志才
- 50 M310 机组氢气贮存与分配系统的变更
丁波,贺治国
- 51 电网设备状态检修的应用实施
焦树堃
- 53 VARCO 电动顶驱编码器故障分析与处理
蒋建华
- 54 UL9 小车轨道整修工艺介绍
周苛
- 56 热工配电故障分析及技改措施
陈宪科
- 57 核电厂仪控接线管理
岳春生
- 59 发那科 Oi 系统返回参考点功能方法与故障分析
李劲
- 61 柴油发动机常见故障的维修与保养
覃用,刘凯林
- 63 壳牌气化炉激冷气分布器损毁原因与维修
杨德忠,张坤,张福坤
- 66 煤矿井下胶带输送机常见故障与处理措施
张军伟
- 67 低压电气设备的故障与维修
宫晓峰

技术改造

- 69 KDF2 成型机中线胶喷胶系统改进
徐泽伟,张秀山
- 71 抑尘技术在黄骅港四车翻车机的应用
周祥
- 75 WK35 电铲油气路改进
于宝青,冯占中,李兆轩
- 78 空分液氧泵电机拆装及找正技术
胡江勇
- 80 ZJ19 接装机毛刷升降旋转机构
孟庆涛
- 81 轻烃装置机泵轴承频繁损坏原因分析及改进
唐正玺

- 83 组合多盘湿式离合制动器在压力机的应用 杜 斌
- 85 电厂精处理系统工艺改进 李国才,张彦超,李冬锋
- 87 WQ3316 叶片回潮机热风滤网清吹装置的改进 程书根,王 凯,陈学德
- 88 绞车滚筒光刀机的研制及应用 马富元,杨 慧
- 90 醇醚中试仪表联锁设计 马立军
- 91 替代 γ 射线料位检测装置的研制与应用 韩 冰
- 93 采煤机液压锁结构改造 温文文

设备与技术

- 94 利用接触式找平仪确定摊铺机初始摊铺仰角 田利峰
- 96 STERIS FCM-100 型冻干机冷冻水供给系统优化改进 甘 泉
- 98 制丝线筒类设备自动清洗装置 贾雪桐
- 100 IGCC 配套联合循环电站余热锅炉停炉保护 刘洪涛,迟英伟,许晓华,胥登峰,薛 利,马豪军
- 102 基于 VB 的低压电缆选型软件 王军民,周兵兵,常法庆,王利民
- 104 一种树枝粉碎机的设计 朱龙飞
- 105 基于数控加工工艺的工艺设计原则及方法研究 许清海
- 107 舰船交流电机运行参数检测系统设计与应用 翟红云

诊断技术

- 109 K7000 高炉鼓风机转子振动问题分析与处理 张庆阳,鹿守杭
- 111 油气田设备状态监测技术应用 吉效科,许 丽
- 113 高压回收罐及工艺罐压力升高故障分析与处理 田竟超,刘俊峰

润滑与密封

- 115 水泥厂机械设备的润滑问题 吴斌宁



PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Half-Monthly)

No.9 2017(Total issue No.409)

Editor/Publisher:

"Plant Maintenance Engineering" Magazine Agency
 ADD: No.1, Beishatan Chaoyang District Beijing Chian
 Zip Code: 100083
 Editorial Department: 010-64077639
 Marketing Department: 010-64000280
 FAX: 010-64014125
 URL: <http://www.pme.com.cn>
 E-mail: pme@pme.com.cn

MAIN CONTENTS

- Time Value of Spare Parts Reserve Fund
 YAN WENHUI(5)
- Analysis of Influence Factors Oil Pipe Corrosion Defects
 HU HE, SHI CONGLING, ZHAO CHEN,
 GUO TIANJIN(24)
- Research of Comprehensive Safety Evaluation Method
 In Use of Special Equipment
 ZHANG YANJING, CUI YI, MU LE(34)
- Protection of Shutdown Boiler About Integrated
 Gasification Combined Cycle Power Plant Waste Heat
 Boiler
 LIU HONGTAO, CHI YINGWEI, XU XIAOHUA,
 XU DENG FENG, XUE LI, MA HAOJUN(100)
- Analysis and Treatment of Rotor Vibration Problems
 of K7000 Blast Furnace Blower
 ZHANG QINGYANG, LU SHOUHANG(109)
- Analysis and treatment of high pressure recovery tank
 and tank pressure
 TIAN JINGCHAO, LIU JUNFENG(113)

MWZ

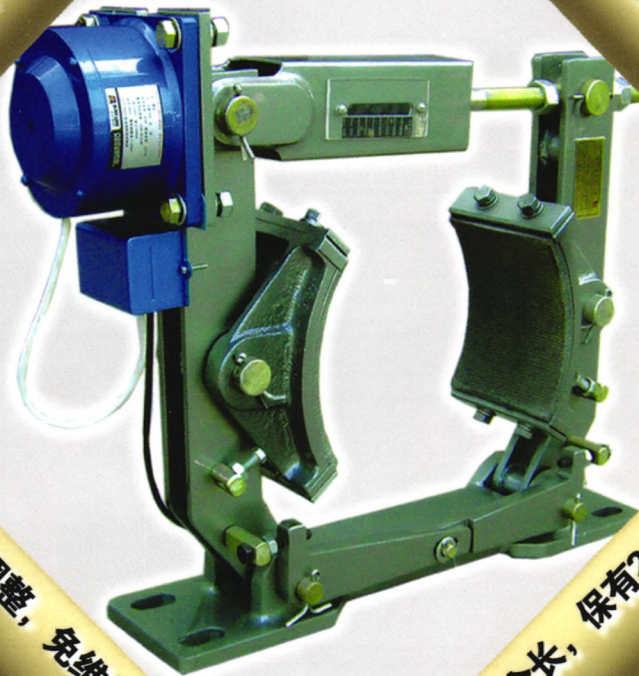
系列交直流电磁制动器

● 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

ISSN 1001-0599

CN11-2503/F
万方数据

广告发布登记: 京朝工商广登字20170064号

定价: 18.00元

ISSN 1001-0599



9 771001 059175

13