



2

(总第356期)

2014

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

非
标
装
备
制
造
机
床
大
修
改
造
设
备
安
装
调
试
设
备
管
理
维
保

西安航天华阳数控装备研究所

联系人: 13891851550 (张先生) 13991865109 (杨先生)

单位地址: 西安市南郊航天城神舟二路西安航天发动机厂

网 址: www.huayangsk.com

目次

设备管理

- 4 从设备维护检修费用消耗剖析设备管理短板 赵贵平
6 以管理标准化提升设备可靠性 李宏历
8 高炉“点线式”设备管理模式实践 尚根凤
10 推行设备点检减少故障发生 付友伟

工作研究

- 11 数据挖掘技术在 PHM 平台构建中的应用
刘佩 常青 杨卿
14 石油化工装置电伴热设施规范使用的管理策略
宋捍东 杨劲松

维护与修理

- 16 基于实物仿真的装备维修训练系统设计
陈建明 王洪艳 金传洋
19 YKK630-1-6 高压电机负荷端轴承改进 温兴源
21 T6925/1 镗铣床加工平面出现接刀台故障
张顺廷 李立新 谭淑荣
22 6L350PN 型柴油机缸体裂损修理工艺研究 戴道奇
23 DH90 型空压机振动超标原因分析及处理
芦川 赵建信 王帅
24 热泵在供暖系统运行中的使用与维护 温广连
26 C 形法兰对中找正装置 郭振
27 叶片油泵典型修理工艺 卫林叶 丁少文
28 多级离心鼓风机喘振技术因素分析及对策 潘振静
30 废气袋滤器腐蚀原因和对策 沈兴男
32 工业温度控制器报警功能应用 周小伟
33 立式数控车床加工尺寸不稳定的故障处理 崔方吉
34 MPS 中速辊式磨煤机炭精环损坏原因分析 邢希东
36 浮式起重机升降制动不同步的故障处理 周斌
37 ZW 系列压缩机常见问题与解决措施
吴波 吴魏国 胡泽胜
39 制氧机配套压缩机启动跳闸原因及处理 曲燕
40 NS1600 型铁路救援起重机传感器故障应急处理
刘景辉
41 SF31904-C 型电动轮卡车典型故障分析 陶志强

技术改造

- 43 麦尔兹石灰窑在钢铁企业的应用与改进
宋艳刚 崔英达
45 160KZ 15000/8000 立式车床数控改造 谢家路
46 卷取机液压旋转接头改造 张凯
48 B2010A 龙门刨床电气系统改造 徐良
50 2800m³ 高炉开口机改造 刘文贤 刘鹏 宋燕民等
52 大型工装立体库优化改进
薛广库 丁素琴 曲杰等
54 烟草制丝叶片加料系统改造 张晓峰 于红丽
56 膨胀烟丝生产线浸渍器上下盖旋转接头改进
范爱军 王晓宇 王迎彬
58 铸造车间表干炉节能改造
戚景观 刘杰 陈林等

诊断技术

- 59 负压检测装置在薄板烘丝机排潮系统的应用
袁书豪 尹凯歌 宋克强

润滑与密封

- 62 炼油厂焦化装置柴油泵与回流泵机械密封改造
赵子龙 满艳茹
64 REBS 油气润滑系统用于 260 精轧轧辊轴承
尹小伟 王俊涛 韩芸
65 输油泵轴承体迷宫密封漏油分析及改进 贾严刚

工场经验

- 67 翻车机系统敞车脱轨事故分析及解决方案 刘喜波
67 造纸分切机液压传动系统维护
严国祥 赵忠华 沈卫平等
68 改进龙门铣床平衡缸密封装置 张晓玲
68 铁路运输电务设备集中监控平台
陈国丰 谢春香 吴泰学

- 69 改进气动开关阀位回讯器检测机构 王昆鹏
 69 60t 转炉活动烟罩漏水现象分析与调整 董志龙 祁海兵 吴源涛等
 69 解决 6664908 轴承损坏问题 张亮 郑海智 张建利
 70 NL3000 数控车床进给轴联轴器丝杠对中 胡姚杰
 70 四辊轧机万向接轴套筒在线更换方法 刘健
 71 锻造用锤头底座挂钩断裂后的修复 李小艳
 71 改进 W74 压缩机活塞环 郭继龙 卢慧萍 孙天玲

信 息

机床产品二则(72) LDSG 系列全自动滤水器(72) 九江检安运用维修项目电子结算系统(72) 一种新型设备综合标识牌(72) 太阳能电池的材料革命(73) 借力节能减排(73) 捷尔杰 800 系列直臂式高空作业平台(73)

资 料

- 74 工业和信息化部节能机电设备(产品)推荐目录(第四批)(八)
 76 《重点工业行业用水效率指南》(摘选)
 79 封面广告说明

下 期 要 目

矿山企业设备维修模式的选择
 锅炉危险源风险预警管理研究
 起重机通用小车运行机构安全评价系统开发
 CHXY 系列单臂三坐标划线仪机械精度检测
 轮胎制造企业炭黑材料条码扫描系统
 石化装置大型泵群状态监测中无线网络技术的应用



PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Monthly)

No.2 2014(Total issue No.356)

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

- Using Standardization of Management to Improve the Reliability of EquipmentLi Hongli(6)
 Application of Data Mining Technology in the Building of PHM Platform
Liu Pei Chang Qing Yang Qing(11)
 Design of Equipment Maintenance and Training System Based on Entity Simulation
Chen Jianming Wang Hongyan Jin Chuanyang(16)
 Troubleshooting on Non-Synchronous Braking While Lifting and Lowering for Floating CraneZhou Bin(36)
 NC Renovation on 160KZ 15000/8000 Vertical Lathe
Xie Jialu(45)
 Renovation on Hydraulic Swiveling Coupling for Coiler
Zhang Kai(46)
 Electrical System Renovation on B2010A Double Housing Planning MachineXu Gen(48)

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。

站更高 看更远 | RS 系列
剪式高空作业平台

获得更长
高空作业时间

您需要
更长运行时间

坚固耐用的RS系列堪称强悍。既能承受每天作业现场的挑战，又丝毫不牺牲性能。被动式凹坑保护系统舍弃了所有移动部件，减少了修理需求。凭借直流电力驱动，RS系列能够带给您更长的运行时间和更大的作业效率。

捷尔杰（天津）设备有限公司上海分公司
中国上海浦东新区芳甸路1155号嘉里中心3705室 邮编：201204
电话：800 819 0050（座机） 400 613 0050（手机）
网址：www.jlg.com

JLG
reachingout™

〈广告编号：2014.02-16〉

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

9 771001 059154