

Plant Maintenance Engineering

10 (下)

(总第411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

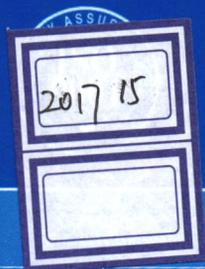


# NOBEIN®

卷烟、医药、食品行业NSF全H1食品级认证

[Http://info.nsf.org/USDA/Listings.asp?Company=C0215685](http://info.nsf.org/USDA/Listings.asp?Company=C0215685)

Search



CANADA NOBEIN CHEMICAL GROUP  
WWW.NOBEIN.CA



广州诺拜因化工有限公司  
WWW.NOBEIN.CN



市场专线: 400-669-1970  
公司总机: +86 20 38921970  
公司传真: +86 20 38921980

产品名称 Product Name	认证号码 Registration Number
DEIBEAREASE B5 品润宁	NSF抗高低温高压食品级复合铝基脂 150298
NONDROP J5 耐能普	NSF食品级重负荷润滑剂 150302
NADRILMOIL F5 纳罗西	NSF无残留食品级干膜润滑剂 150303
FUNEL G5 富能因	NSF食品级万能除锈润滑剂 150301
EDIGEAROIL N5 康润伦	NSF极压全合成食品级闭式齿轮油 150299
AVENGENT 万方数据	NSF食品级高纯合成零件清洗剂 150300

# 目次 CONTENTS

## 企业动态

强势阵容再现 捷尔杰(JLG)携明星产品登陆 APEX Asia(4)

## 设备管理

- 5 关于打叶复烤设备管理创新意识的探究 王超平
- 6 探析备品配件的管理方法 许剑锋
- 8 机械工程设备管理与维护策略分析 史继江
- 9 推土机发动机故障检测及维修策略 刘春晓
- 11 医疗器械的使用管理和维修保养对策 徐 喆
- 13 海外公路工程施工机械设备经济性管理 梁键强,黄明珠
- 14 我国汽车改装行业的现状及整车性能保障措施 黄 华
- 16 三位一体管理模式在设备创效中的作用  
董凤林,王 燕,姚 明
- 17 现代卷烟企业生产设备管理与维护 吴 壮
- 19 设备档案信息管理初探 胡 静
- 21 高速公路机电系统的维护与管理 王立新
- 22 流域梯级水电站机组检修项目经理制 余泽发
- 24 配网调控工作中的精益化管理 侯 光
- 26 设备维修中的质量管理 张文博

## 工作研究

- 27 汽车电气系统故障的诊断维修技术探索 王中磊
- 28 机械液压系统的可靠性设计探究 王 钢
- 30 思想建设在露天矿电铲车间现代化建设中的经验  
李兆轩,于宝青,刘 洋
- 32 铁路变配电所的雷击危害及防雷技术分析 刘朝晖
- 34 地铁车站给排水及消防系统工程施工技术分析 王升年
- 36 智能化电动汽车发展中的“互联网+汽车+交通” 左冬晓
- 37 水工建筑的防渗透技术 赵 卓
- 39 油田专用车辆设备配置定额的制定方法 刘晓鹏

## 维护与修理

- 41 曳引式电梯检验中平衡系数初探  
张甜甜,王 河,林 林,邹 皓,万 智
- 42 悬挂式工作平台在干熄焦大修中的创新与应用  
张卫强,张俊杰,王 钊
- 44 火电厂 330 MW 机组高加热器泄漏问题分析 赵东旭
- 46 汽车维修中电子诊断技术的应用 王 勇

- 47 往复式压缩机气阀泄漏故障案例分析  
蒋能强,于江龙,辛根源,刘俊生,黄 敏,温万春
- 49 以可靠性为中心的维修在电厂的应用 李国才
- 50 肖特尔全回转舵桨安装反倒转装置的利与弊 张志喜
- 52 一起闪络事件对母线保护配置的思考与分析  
陆登科,陈 健,李广辉
- 54 冶炼变压器故障案例分析 李树云
- 56 硫铵装置腐蚀分析 吴 迪,杨福礼,位志兴
- 57 电梯维修保养中存在的问题及解决对策 赵昌奎
- 59 往复压缩机日常故障原因及对策 叶 遥,李国富
- 60 通用型叉车常见故障的维修与保养 王添行
- 62 配电网设备利用效率的影响因素及提升措施 覃 丹
- 63 配网不停电集中巡视与检修新方法 张 青
- 65 AS-I 总线故障维修实例 马 力

## 技术改造

- 66 多相流体电潜泵选型设计及运行管理探究 徐东锋
- 69 XJ-630 挤压机挤压筒内径的优化计算 王 卫
- 70 630 MW 发电机抽转子工艺革新 张新利,霍 峰
- 71 大型挖掘机发动机低温环境下的预热方法  
王 勇,张升霞
- 73 基于计算机辅助技术的手风琴贝司机测绘设计  
许洪龙,陈 龙
- 75 VARCO 顶驱辅助动力电缆改制及研究 黄建国,蒋建华
- 77 CO<sub>2</sub> 膨胀烟丝线设备启停控制系统优化 陆 磊,项庆伟
- 78 粗砂泵升级改造分析 李 勇,江 帆
- 80 垂直提升机控制系统改进 袁书豪,薛 梅
- 81 一种多功能限位分体式液压拉马器 孙 起
- 83 滚筒式叶片回潮机出料温度控制方式的改进  
周木荣,赵梅生,何明奖,肖振光,文广球,李顺喜
- 84 斗轮堆取料机斗轮体结构分析及优化设计 张 明
- 86 污水处理厂自控系统升级改造 李根壮
- 89 320 MW 和 1000 MW 机组联合供热的运行方式与调整  
张建成
- 91 卷烟包装机铝箔纸余量检测系统 王永才,毛国辉
- 92 地铁通风与空调系统设计施工常见问题研究 李秀娟
- 94 萨北油田注水泵经济运行措施分析  
王 燕,赵 阳,赵 刚
- 96 供铅系统的电磁感应加热技术改造及应用 李合周
- 98 关于化工机械设备改造 贾永进

- 99 基于 PLC 的电梯控制系统设计 江志荣  
101 合物车间碳酸钠上料装置设计的优化 袁首盛

### 设备与技术

- 103 多介质空调滤筒专用清洗干燥装置研制及应用 李明伟,张要朋  
105 轴孔类零件同轴度误差的检测方法及数据处理 辛玉欣,赵立普  
107 城市轨道交通车辆轮对测量技术比较分析 李广刚,黄明才  
110 演进式需求分析管理系统在城市轨道交通中的应用 刘述芳  
111 悬臂式掘进机行走机构的功能及设计分析 李建厂  
113 移钢机设备的科技创新与优化 魏嘉兵  
114 工机械设备自动化调试技术应用 孜克如拉·艾海提  
116 桥梁工程施工中质量管理及成本控制 李清  
118 综采工作面远距离供电技术的应用 王飞,赵斌  
119 一款钣金 U 形件通用折弯成形模具的设计 钟汉华  
121 线棒材设备结构介绍 常杰伟  
122 关于我国高速公路收费系统建设的探讨 李淑杰

### 诊断技术

- 124 300 MW 机组振动问题分析与防范措施 高峰  
127 08-32 捣固车液压系统常见故障诊断及排除方法 翟仕乐

### 润滑与密封

- 130 螺杆动力机用机械密封改造 徐利  
132 集中润滑系统在南屯煤矿选煤中心的应用 杨正轲,张丽丽  
134 论露天矿油液监测的合理配置 薛万安

### 节能与环保

- 137 电动汽车充电桩运营模式研究 宗远洋,龚栋梁,耿华

- 97 封面广告说明



## PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Half-Monthly)

No.10 2017(Total issue No.411)

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

- To Explore The Management Method of Spare Parts  
XU JIANFENG(6)
- "Internet+Car+Trafficin" The Development of Intelligent  
Electric Vehicles ZUO DONGXIAO(36)
- AS-I Bus Fault Maintenance Case MA LI(65)
- Optimization Calculation of Inner Diameter Extrusion  
Cylinder for XJ-630 Extruder WANG WEI(69)
- VARCO Top Drive Auxiliary Power Cable Modification  
and Research  
HUANG JIANGUO, JIANG JIANHUA(75)
- Development and Application of Special Cleaning and  
Drying Device for Multi-Medium Air Conditioning Filter  
LI MINGWEI, ZHANG YAOPENG(103)
- Analysis and Prevention of Vibration on 300 MW Unit  
GAO FENG(124)

# 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

