



9

(总第350期)

2013

1980年创刊  
ISSN1001-0599  
CN11-2503/F

月刊

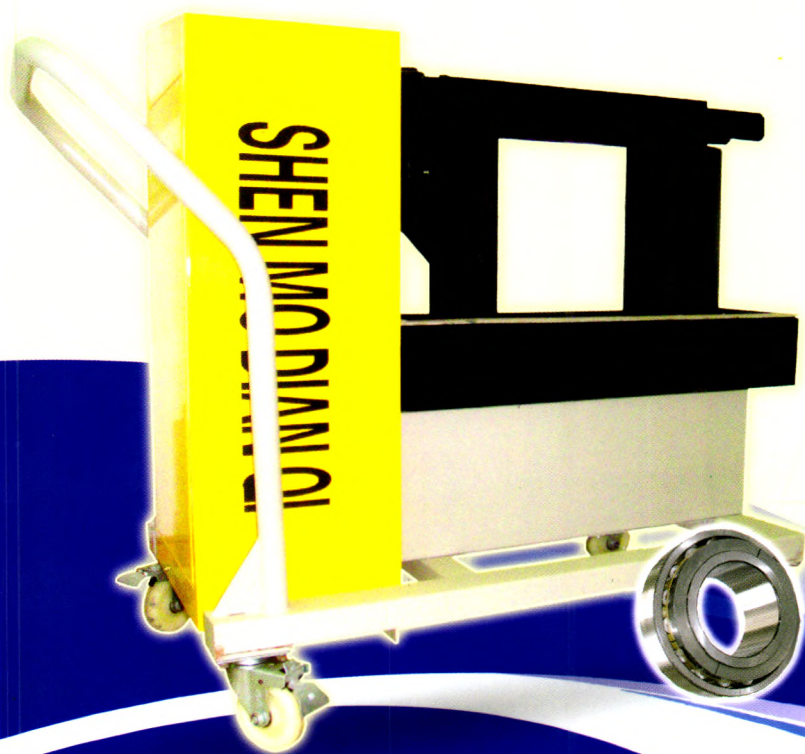
# 设备管理与维修

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



## 神模全自动智能加热器

ISO9001: 2000



- ⚙ 机修工具总汇
- ⚙ 液压工具总汇
- ⚙ 电工设备总汇
- ⚙ 电修工具总汇
- ⚙ 诊断仪器总汇
- ⚙ 工业修补剂



### 上海神模电气有限公司

地址：上海市江场一路68号  
邮编：200436  
电话/传真：021-66311305 66311361 66311363 66311307

欢迎登陆

[www.shenmo.com.cn](http://www.shenmo.com.cn)

全国热线：400 088 0999

⚡ 自动控温 ⚡ 自动控时 ⚡ 自动调功 ⚡ 自动退磁

万方数据

# 目次

## 特种设备安全管理

- 4 企业特种设备安全管理 赵维印  
7 关于炼化装置压力容器安全阀监管问题探讨  
赵岩 徐秉志 李忠群  
10 液化气充装站设备事故预防与监督检查 李志宏  
12 电梯上行超速保护装置检验方法 李鹏涛  
13 LPG 球罐定期检验裂纹原因分析及维修结果 何书亮

## 设备管理

- 15 并行工程在设备修理及技术改造中的应用 秦军强  
16 全面预算管理在设备综合费用中的应用与实践  
李秀玲 李海芳 陈宝英  
18 烟草企业设备搬迁工作的组织与实践 陈定国

## 工作研究

- 20 “戴明环”理论在设备预防维护中的应用探讨  
明先承 梅晓军 杨进东  
23 大型养路机械可视化指挥调度平台的建立 张玉杰

## 维护与修理

- 26 电厂锅炉一次风机电机轴承损伤分析 刘世雄  
28 反渗透爆破膜爆破原因分析及解决措施 黄辉  
29 汽动给水泵找中心方法改进 吴星  
31 甲醇合成催化剂 XNC-98 使用寿命问题探讨 冯学文  
33 喷丸房喷丸故障分析 王翔  
34 带式输送机托辊轴承座压装设备改造  
卢杉 秦风雷  
35 三菱 N : N 网络在自动生产线的应用 蒋伟锋  
37 低温碳钢截止阀设计应用 王保华 卢杉  
38 840D 数控系统 PCU50 故障维修实例 张志杰  
40 灌装设备速度测定 PLC 程序的改进 江文艺  
41 滑动轴承稳定性研究与应用  
张剑 孙建胜 尹峰等  
43 FANUC-0i 数控系统参数恢复 严瑞强 黄河  
44 重油催化裂化装置 II 套烟机管线变形分析与处理  
刘春庆

## 技术改造

- 46 Marposs 缸孔测量设备故障清除方式改进 张正  
47 斗式提升机使用中的问题及改进  
杨文龙 苏致远 马爱英  
49 S7-400 工业以太网在污水处理厂应急项目的应用  
宋亚斌 杨海军  
51 进口标印机功能改进 席细勇 李威华 邓勇等  
54 港口高压电机继电保护改造 李聪 常希辉  
56 带式输送机液压自动纠偏装置的设计与应用  
杨文武 李江 程从山  
58 高效耙式浓缩机在煤泥水处理中的应用  
张文斌 董勃 刘鑫等  
60 聚乙烯挤压机导热油加热系统及应用  
郭磊 刘光成 周钟焘

## 诊断技术

- 61 电机轴承振动故障离线监测诊断 刘鑫  
63 离心氧压机组轴振动分析与处理 金浩 汪雁

## 工场经验

- 64 内燃机车喷油器偶件常见故障及维修措施 王育玲  
65 氮压机段间水冷器泄漏原因及预防措施  
张建民 李爱玲  
65 锅炉低温过热器泄漏原因分析 黎龙醒  
66 拉姆齐 MT2000 型皮带秤测速故障现场快速处理  
孙强  
66 铸铁零部件的一种焊接方法 赵顺利  
66 铣床铣头体与法兰盘结合部位漏油处理 吴敬  
67 LTC-50B/W 车床故障处理一例 秦伟  
67 加工中心换刀故障处理 易贵辉 文世滨  
68 ZSJ-1600℃型钨合金真空烧结炉故障处理  
杨勇 涂昌银 陈志等  
68 电解净化烟气二次吸附改进 马德庆  
69 焊接修复 WIIIY-50×3000 卷板机上主轴  
李永福 董海强  
70 加工中心轴承拆卸安装流程 陈文兵  
70 设备状态标识牌原理及应用 时强 周经财

## 信 息

工业和信息化部国家质检总局组织实施电机能效提升计划(2013-2015)(71) 2013 中国清洁电力峰会暨中国国际清洁能源博览会在京召开(71) 煤矿井下输送机减速箱漏油的处理(71) 电力铁塔自动生产线数控系统改造(72) NEMS 智能安防远程监控系统在码头电站管理中的应用(72) 陶瓷衬板在烧结料仓中的应用(72) 实施 SOP 提升焊装生产线产能(73) 机床产品三则(73)

## 资 料

- 74 清洁生产评价指标体系编制通则(试行稿)  
76 工业和信息化部节能机电设备(产品)推荐目录(第四批)(四)  
78 重大技术装备和产品进口关键零部件、原材料商品清单(2013 年调整)(续二)

25 封面广告说明

## 下 期 要 目

积极贯彻《中华人民共和国特种设备安全法》  
建筑施工企业设备物资集团化采购  
进口设备安装调试及功能考核验收的组织与实施  
加工中心主轴定向故障分析与排除  
电主轴加工与装配工艺应用研究  
核电站半速汽轮发电机组振动诊断与处理



# PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Monthly)

No.9 2013(Total issue No.350)

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

The Application and Practice of Total Budget Management  
in Equipment Comprehensive Cost

.....Li Xiuling Li Haifang Chen Baoying(16)

The Application of Mithubishi N:N Network in Automatic  
Production Line .....

Jiang Weifeng(35)

The Design and Application of Carbon Steel Stop Valve  
for Low Temperature Service

.....Wang Baohua Lu Shan(37)

Some Problems in the Use of Bucket Elevator and Its  
Improvement .....

Yang Wenlong  
Su Zhiyuan Ma Aiying(47)

Off-line Monitoring and Diagnosis on Vibration Fault of  
Bearing for Electric Motor .....

Liu Xin(61)

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。