



11

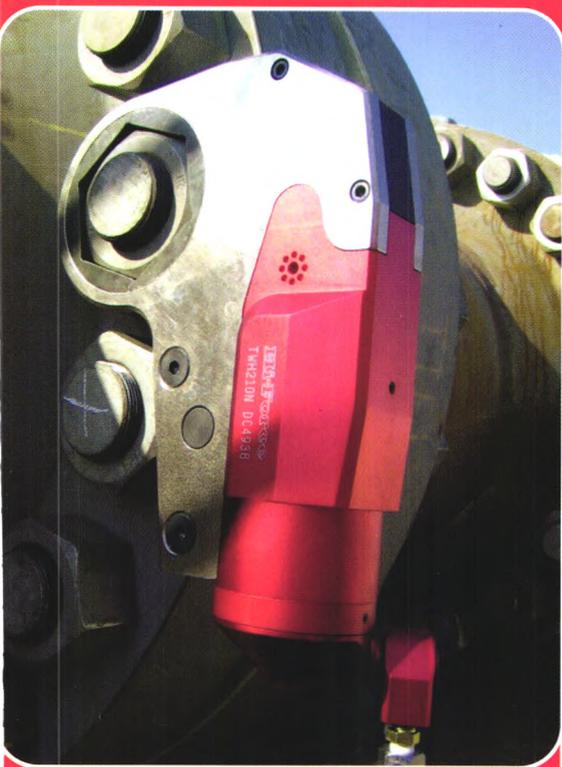
(总第353期)

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Hi-Force[®]
HYDRAULIC TOOLS

液压扭矩扳手



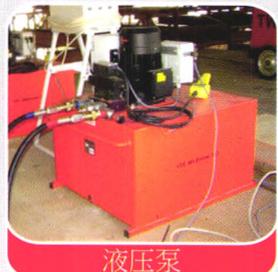
液压拔轮器



螺栓拉伸器



液压缸



液压泵



测压泵

Hi-Force设计和制造的全方位的液压工具，从而为客户提供“一站式”的解决方案，以满足所有的液压工具需求。

我们还提供其他服务：

- >> 租赁及现场服务
- >> 维修，校准和检测
- >> ECITB批准的产品培训

欲了解更多详情，请访问我们的网站：

www.hi-force.com

目次

特种设备安全管理

- 4 立法助力推进 保障电梯安全 杨申仲 吴存洁
6 电梯运行时的减振与降噪 张志才
7 对未遂锅炉爆炸事故的技术分析与警示
黄生琪 周菊华
8 600MW 直流锅炉再热器爆管原因及防治措施 余铸忠
10 西气东输气撬设备故障统计分析及防范措施
马宏军 周秀红

设备管理

- 12 加强对生产设备火灾风险的评估与管理
李刚斌 周泳
13 论食品药品检验仪器设备的优化管理
杨景麟 李文莉
15 “两重一特保”设备管理模式 魏新发
17 矿山企业设备管理存在问题及解决方法
王跃风 张明银

维护与修理

- 18 C50-90/1.2 汽轮机组负胀差过大原因及处理
李明臣 雷亚军
20 双吸双支撑泵振动异常原因分析及处理措施
潘向东 高丽 王芳
21 600MW 机组高压加热器泄漏判断及预防 贺帅
22 转炉耳轴裂纹分析与修复 薛鹏
24 自磨刀具在铣床上加工特殊结构牙嵌离合器
王常义 闫浩
25 数控机床主轴部件调整与故障维护 曲海波
27 微克级钠离子测定中的常见异常及处理 臧殿荣
29 缠绕管式换热器泄漏修复 包永祥 刘倍倍
30 主变压器呼吸器更换及运行维护 张永
31 真空自耗电弧炉熔炼电压故障处理
张利军 薛祥义 白钰等
33 水泵电机启动过流跳闸故障处理 李琳
34 电解槽短路母线变形处理措施 宋清懿
35 DCS 安装调试和维护措施 李伏书 张小卫
36 YG60-2A 成型机零振幅时振动大原因 闫章林

技术改造

- 38 换热器管束渗铝技术在炼油厂的应用 赵广友
39 小型电站锅炉改造分析 李志宏
40 10t/h 链条锅炉负压控制改进
周建萍 叶森 邹雁
41 桥式起重机电气拖动系统改造
刘东 程国锋 李燕
43 西门子 840D 数控系统 PLC 改造淬火机床
董国节 张学斌 潘宣佑
44 转炉半干法除尘改造对水处理系统的影响 王克生
46 高炉煤气点火放散装置的应用
黄伟 苏峰 王鹏

设备与技术

- 48 电主轴加工与装配工艺应用研究(续) 代立国 代丽芬

诊断技术

- 51 铝带热连轧机工作辊弯辊系统共振分析与处理
张彩金
54 汽轮机组异常振动诊断与处理
兰洋 王涛 李元庆

润滑与密封

- 56 全断面隧道掘进机锚杆钻机润滑保护 毛本庆 马婧婧
58 汽轮机油中带水原因及预防措施 袁绍友
60 改进 TTMC80-5 液态烃泵机械密封 宋彬 朱宁宁

工场经验

- 61 C800U 加工中心换刀故障处理 肖智清
62 原料气组分变化对压缩机气缸润滑的影响
张凤林 唐军
62 hpgs1×1×5 600LB 磁力泵故障处理 贾志峰
63 棕刚玉倾炉短网系统改进意见 王铀声

- | | | | |
|----|-----------------------|-----|-----|
| 64 | 几种空压机常见故障处理 | 王 锋 | 李红福 |
| 65 | 浸渍器液压系统渗油故障及治理 | | 梁益逊 |
| 65 | Modicom984 PLC 调试安装方法 | | |
| | | 田震东 | 厉复兴 |
| | | 韩 峰 | |
| 66 | 改进直流润滑油泵电机控制电路 | | 亓育民 |
| 66 | 普通车床尾座自动进给改造 | | |
| | | 王步洲 | 李朝阳 |
| | | 毕相群 | |
| 68 | 高温重载条件下热力风机轴承故障维修案例 | | 何彦虎 |
| 68 | 制作电解槽效应报警箱 | 郭军平 | 李月涛 |
| | | 温 栋 | |
| 69 | 气化炉烧嘴损坏原因分析及预防措施 | | 张建民 |

信 息

Caterpillar 在 BICES 2013 上向中国承包商展示 8 台新机器和增强的技术解决方案 (70) 一种全新的轴承状态监测技术——斯凯孚洞悉 (SKFInsight™) (71) SentinelLCT4 高精度超声波流量计 (71) SCADA 系统在污水处理中的应用 (71) HC212 落地镗铣床数控系统改造 (71) 秦皇岛港煤二期预留堆场控制系统改造 (72) 钢渣复合材料有应用前景 (72) 电刷镀修复矿山排水泵轴磨损 (72) 先进实用技术和产品二则 (73) 机床产品三则 (73) 定态长效发电机 (74) 一种对称瓦楞凹凸镜太阳能电池板组装的光伏电池 (74)

资 料

- 75 国务院关于加强发展节能环保产业的意见(摘选)
- 70 封面广告说明

下 期 要 目

探析如何提升特种设备检验人员技术水平
 加强市政部门设备资产管理
 设备维修资源管理概述
 数控机床滚珠丝杠副调整维修
 齿侧间隙极限值与齿厚减薄量分析
 XNS5520 型焙烧炉燃烧系统改造
 RF70 精炼机在线监测与故障分析



PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Monthly)

No.11 2013 (Total issue No.353)

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

- Legislation Assist Promotion Ensuring the Safety of ElevatorYang Shenzhong Wu Cunjie(4)
- Discussion on Optimal Management for Inspection Instrumentation of Food and Drug
Yang Jinglin Li Wenli(13)
- Cause Analysis on Overlarge Negative Differential Expansion for C50-90/1.2 Type Steam Turbine Unit and Its TreatmentLi Mingchen Lei Yajun(18)
- Adjustment and Maintenance on Spindle Component for NC Machine ToolQu Haibo(25)
- Analysis on Resonance of Work Roll Bending System for Aluminum Strip Hot Tandem Mill and Its Treatment
Zhang Caijin(51)
- Cause Analysis on Oil With Water in Steam Turbine and Its Prevention MeasureYuan Shaoyou(58)

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。