



P M E[®]
Plant Maintenance Engineering

3

(总第357期)

2014

1980年创刊
ISSN1001-0599
CN11-2503/F

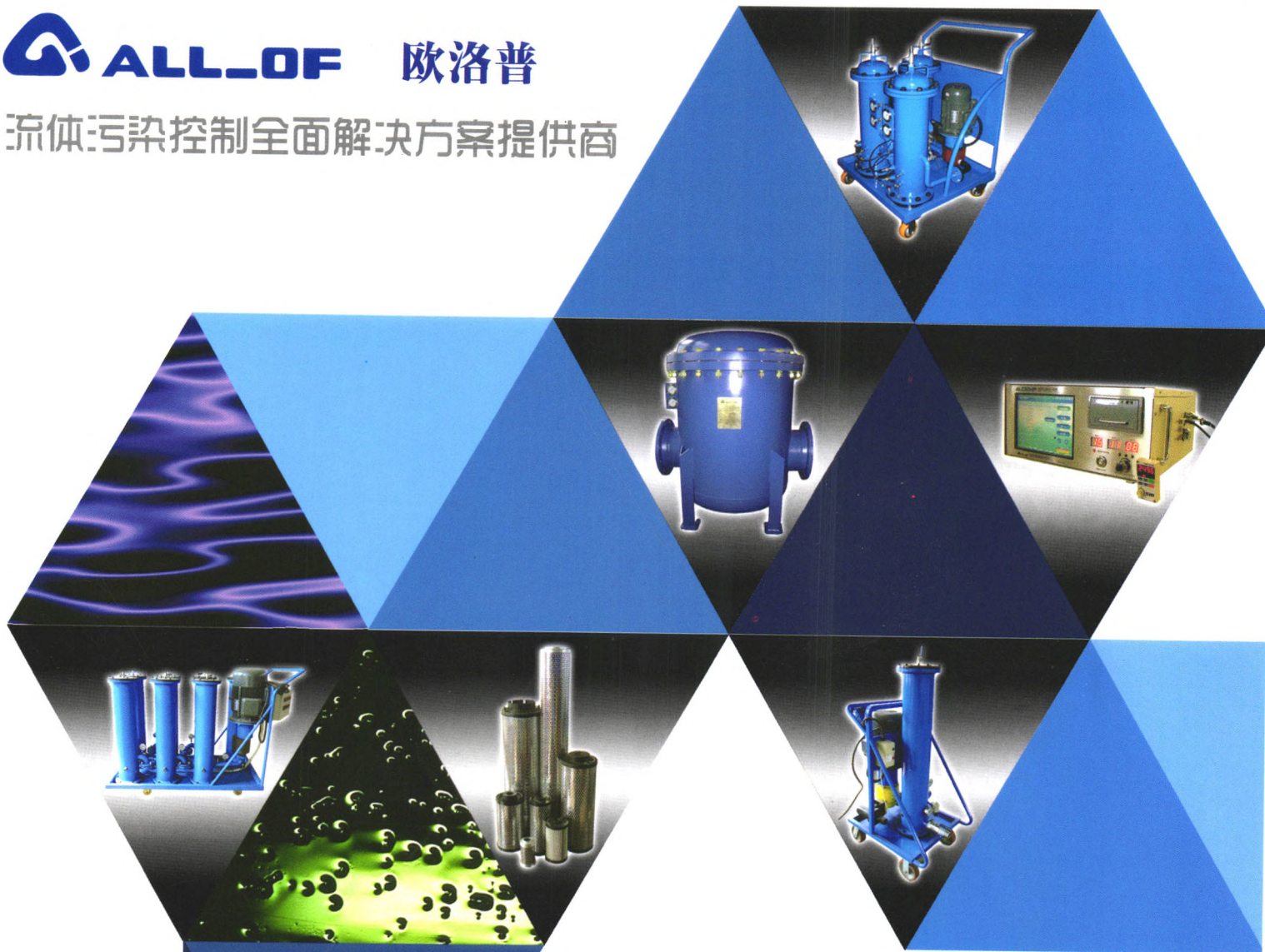
月刊

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

 ALL-OF 欧洛普

流体污染控制全面解决方案提供商



全国统一客服热线：4000-010-005

北京欧洛普过滤技术开发公司

地址：北京通州区中关村科技园区通州园金桥科技产业基地环科中路5-108号(100176)

电话：+86-10-61279153 61279213 传真：+86-10-61279958

网址：www.all-of.com E-mail: yangmiao828@vip.sina.com

目次

设备管理

- 4 开拓思路强化设备全过程的经济管理 钱德宇
6 工业企业铁路运输网络体系的可靠性管理
李传宇 陈国丰 温晓明
7 矿山企业设备维修模式的选择 童仁平
9 市政工程建设中的设备管理 徐辅萍 吴建飞 黄仲均

工作研究

- 11 优化设备管理信息系统 提高程序工作效率
方慕贤 吴声援
13 锅炉危险源风险预警管理研究
王玉婷 江楠 邓波

维护与修理

- 16 放空阀不能打开的原因与对策 沈兴男
17 液压回路平衡阀工作原理与故障排除 宋清懿
19 高压水切割设备故障诊断分析
曾永龙 闻臻 许正洁等
23 起重机通用小车运行机构安全评价系统开发
王文超 胥洪流 江凡等
26 龙门起重机预防性保养浅析
陆俊杰 陈叶华 王飞
28 CHXY 系列单臂三坐标划线仪机械精度检调 尹科栋
30 M701F3 燃机值班燃料喷嘴裂纹趋势及改进 王庆初
32 几种风力发电机构优势比较 张跃锋
34 PFCK-1825 型锤式粉碎机故障分析与改进措施
周子然
35 P403A/B 屏蔽泵故障分析及解决措施
潘其文 贾赞强 谢秀兰
37 VOD 精炼炉故障诊断与处理 时慧斌
39 直流加压法处理发电机定子绝缘故障
李聪 何宏春

- 41 基于存储卡的 FANUC 系统软件功能开发

金勇 姚国庆 夏有平

技术改造

- 43 电接点压力表在混合机排料门控制改造中的应用
王向东
45 60MN 卧式钢挤压机热锯装置改造 李树伟
46 煤化工厂备煤皮带 PLC 系统网络通信优化 舒春红
49 热镀锌光整机升降辊卡阻故障分析与处理 干治江
51 提高泥浆泵活塞总成寿命的措施 冯国强 关洪涛
52 轮胎制造企业炭黑材料条码扫描系统 田淑芳
56 一种不锈钢模具的复合抛光工艺 孟超 王珊
58 西南联合站 SCADA 系统改造
门虎 丁慎花 许贺信

诊断技术

- 60 石化装置大型泵群状态监测中无线网络技术的应用
何振歧 焦永峰 远战红等
62 焊接质量在线监控方法探讨 唐文庆 种玉宝

节能与环保

- 64 热能回收装置在洁净空调系统中的应用分析
卢子建 何国熙
67 热管空预器延寿技术开发及工业应用
侯杰 周丽纯 汪李胜

工场经验

- 69 在单向阀修复中应用化学镀镍磷合金技术 陶余茂
70 ACS-600 变频器用于 L85A 冷却塔风机 胡轶杰
70 膜类材料标签产品加工溢胶原因分析 葛晓森
71 W200A 镗床主轴密封结构改进 吴敬

- 72 用小技巧排除光栅尺线路故障 王天朝
 72 数控机床软故障处理一例 陈绪林 李顺江
 73 B3SH10C 减速器输入轴断裂分析及处理 周 飞

信 息

本刊评出 2013 年度优秀文章 (73) 机床产品信息 (74)
 BC 系列同频干涉激波清灰装置 (75)

57 封面广告说明

下 期 要 目

应用设备管理系统 提升设备管理水平
 关于核电厂预防性维修周期调整的论证
 用普通车床加工曲线轴类零件的一种方法
 FANUC 系统进给轴爬行振动故障诊断与排除
 RTG“油改电”自动取电小车的改进
 中控室斗轮机电子秤值可视化实现
 皮带机堵料保护装置改进
 装船机集中润滑系统 PLC 自动化管理



PLANT MAINTENANCE ENGINEERING

(Monthly)

No.3 2014(Total issue No.357)

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:

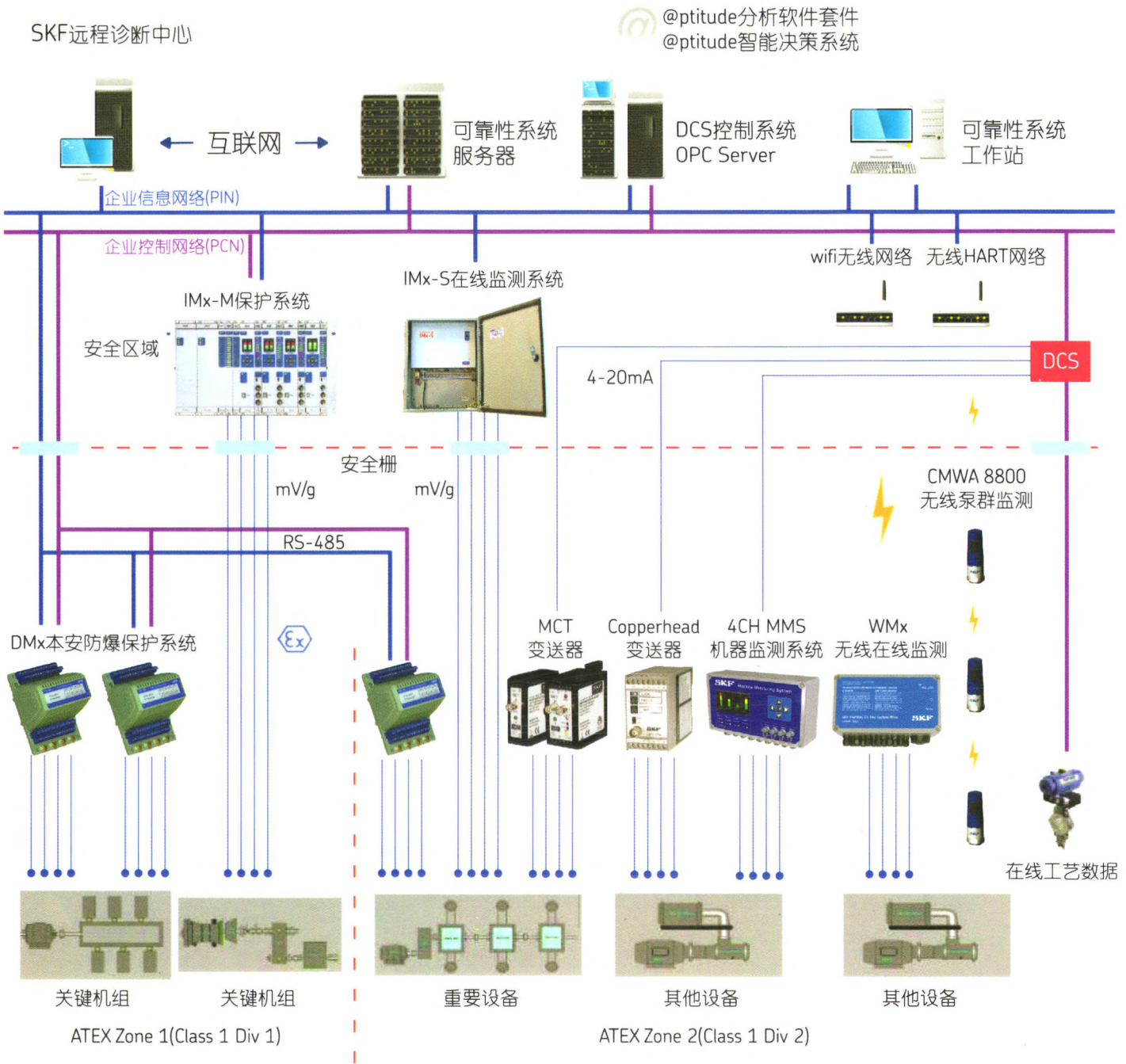
ISSN 1001-0599

Rate per Issue:USD 3.50

MAIN CONTENTS

- The Selection of Equipment Maintenance Mode for Mining EnterprisesTong Renping(7)
 The Study on Risk Warning Management of Hazard Sources for BoilerWan Yuting Jiang Nan Deng bo(13)
 The Development on Safety Evaluation System of Traveling Mechanism for General trolley of Crane
Wang Wenchao Xu Hongliu
 Jiang Fan and Others(23)
 Inspection and Adjustment of Mechanical Accuracy for CHXY Series Single-arm Three-coordinate Marking InstrumentYin Kedong(28)
 Bar Code Scanning System to Identify Carbon Black Material for Tire Manufacturing Enterprises
Tian Shufang(52)

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。



让设备监测变得更简单方便

您想提前得到设备潜在故障的预警，避免昂贵的失效损失吗？
 拥有SKF知识，这些问题迎刃而解。
 请登录skf.com/mca，了解产品规格详情，并填写我们的问询表格。
 梁振奋经理：13924067705

The Power of Knowledge Engineering

<广告编号：2014.03-24>

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