

<<润滑油与设备故障诊断技术>>

图书基本信息

书名：<<润滑油与设备故障诊断技术>>

13位ISBN编号：9787801641892

10位ISBN编号：7801641892

出版时间：2002-3-1

出版时间：中国石化出版社

作者：关子杰

页数：158

字数：112000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<润滑油与设备故障诊断技术>>

### 内容概要

本书着重阐述如何从润滑油在使用中的变化预测设备故障及寻找故障原因，明确提出以润滑油作为设备故障诊断技术的主体，与设备的温升、振动和磨粒分析等常用方法结合起来，提高设备故障诊断的预知性、准确性和及时性。

在设备故障诊断技术中，机械行业仅把润滑油当成磨损颗粒的携带介质，实际上润滑油在使用中的降解使性能下降，在设备内生成沉积物，被各种外来异物污染等使摩擦、磨损恶化而造成故障。

因此，在机械设备的运转过程中，可以从润滑变化分析得知设备运行的状态信息。

本书供机械设备管理者和润滑油销售人员及润滑油技术服务人员使用。

## <<润滑油与设备故障诊断技术>>

### 书籍目录

1 设备故障诊断基础知识 1.1 设备故障的原因分析 1.2 设备故障的分类 1.3 设备维修 1.4 实用设备故障诊断技术简介  
2 润滑油与设备故障诊断相关的知识 2.1 润滑油、润滑管理、设备故障和维修 2.2 润滑油在使用中的变化 2.3 设备的磨损 2.4 油样采集技术  
3 润滑油的劣化和异物污染与设备故障 3.1 润滑油在使用中的劣化造成设备故障 3.2 润滑油在机体内生成沉积物造成设备故障 3.3 润滑油中的异物污染造成设备故障 3.4 润滑油和进气的过滤系统失效造成设备故障 3.5 润滑油与橡胶密封件的相容性不良造成设备故障  
4 用润滑油对设备故障的诊断技术及应用 4.1 润滑油的常规指标变化分析法 4.2 润滑油的性能指标测定分析法 4.3 红外光谱分析法 4.4 磨损颗粒分析法 4.5 机油压力变化分析法 4.6 机油消耗异常分析法 4.7 几种简易机油分析方法及在线监测仪 4.8 传感器型的在线直读油质变化仪表 4.9 有关专家系统  
5 以润滑油监测为主体与其他几种监测方法相结合对设备故障诊断 5.1 现行机械行业采用润滑油诊断技术的局限 5.2 几种方法的比较及合理配置  
6 用润滑油对设备故障诊断与加强润滑管理 6.1 润滑油价格的深层次分析和招标 6.2 加强润滑管理要点  
7 用润滑油对设备故障诊断与润滑油的技术服务 7.1 通则 7.2 分析故障原因常用的几种方法 7.3 故障后设备残骸分析 7.4 用润滑油的设备故障诊断技术的发展设想

<<润滑油与设备故障诊断技术>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>