第一图书网, tushu007.com

<<机械故障诊断案例选编>>

图书基本信息

书名：<<机械故障诊断案例选编>>

13位ISBN编号：9787560504209

10位ISBN编号：7560504205

出版时间：1991-06

出版时间：西安交通大学出版社

作者：何正嘉

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

内容提要
本书精选了我国工业战线广大工程技术人员卓有成效地解决机械故障诊断问题案例五十例.涉及齿轮箱和轴承、旋转机械、发动机、液压设备及其它等五个方面.案例诊断对象明确，方法具体，故障特征典型，分析透彻，效果显著.可供石化、电力、冶金、机械、交通、矿山、电子、国防等有关行业从事设备管理和机械维护的工程技术人员参考.亦可作为大专院校相应专业的学生、研究生和教师的参考用书.

第一图书网, tushu007.com

<<机械故障诊断案例选编>>

书籍目录

目录

Ⅰ 齿轮箱和轴承
1—1 大型水泥磨齿轮箱的故障诊断
1—2 炼油厂主风机增速箱振动诊断
1—3 齿轮箱噪声诊断
1—4 同步卫星跟踪雷达精密传动链分析
1—5 螺距误差超差根源的诊断
1—6 大型滚齿机分度误差主源的诊断
1—7 诊断信号时域平均的应用
1—8 录音机机芯动态特性谱分析诊断
1—9 东风4型机车启动变速箱故障诊断与排除
1—10 行星针轮摆线减速机早期严重磨损的诊断
1—11 螺杆式压缩机滚动轴承故障诊断
1—12 滑动轴承故障诊断
1—13 高压锅炉给水泵烧瓦事故的消除
1—14 铁路车辆轮对及滚动轴承的故障诊断
Ⅱ 旋转机械
2—1 锅炉引风机振动超限故障诊断
2—2 空气压缩机组不对中故障诊断
2—3 岐化循环气压缩机振动越限故障的诊断
2—4 再生过程压缩机状态监测
2—5 压缩机高压缸转子低于工频振动特性分析
2—6 二氧化碳压缩机一次停车原因分析
2—7 循环氢压缩机组振动谎报分析
2—8 轴位移输出信号的频率识别
2—9 压缩机大周期波动的原因判断
2—10 除尘风机的现场平衡工作
2—11 高压氨泵驱动透平振动故障诊断
2—12 旋转机械叶片断裂故障的诊断
2—13 大型旋转机械摩擦故障的诊断
2—14 循环氢压缩机组摩擦故障的诊断
2—15 液态烃富气压缩机停电损坏的分析
2—16 地脚螺栓松动故障的诊断
2—17 机组基础安装不善的诊断和分析
2—18 旋转机械涡流传感器失效分析
2—19 离心压缩机油膜振荡故障诊断
2—20 双水内冷发电机转子水路局部堵塞引起振动的诊断及处理
2—21 汽轮机转子中心孔进油引起振动的诊断及处理
2—22 汽轮机裂纹转子振动监测
2—23 离心空压机组拍振故障诊断与排除
2—24 红外测温检测离心式压缩机故障
Ⅲ 发动机
3—1 汽车发动机磨损状态的铁谱监测
3—2 汽车发动机改型样机磨损状态的监测和诊断
3—3 海军某气垫艇发动机的振动监测和诊断

第一图书网, tushu007.com

3－4 AN－24航空发动机振动监测与诊断
Ⅳ 液压设备
4－1 生产现场液压故障的分析
4－2 运用剔除法诊断液压系统故障
4－3 双级叶片泵磨损故障的诊断
Ⅴ 其它
5－1 换热器泄漏的红外测温诊断
5－2 红外测温在送电线路诊断中的应用
5－3 钢丝绳断丝的在线定量检测
5－4 球罐焊缝微裂纹的检测
5－5 声发射在线监测热裂化反应塔

第一图书网, tushu007.com

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