

《16V240ZJB和C型柴油机失效分析》

图书基本信息

书名：《16V240ZJB和C型柴油机失效分析与处理》

13位ISBN编号：9787113031015

10位ISBN编号：7113031013

出版时间：1999-01

出版社：中国铁道出版社

页数：303

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《16V240ZJB和C型柴油机失效分析》

内容概要

内容简介

本书主要介绍东风4B型和东风4C型内燃机车上装用的16V240ZJB型和16V240ZJC型柴油机及其主要零部件在运用中出现的各种失效现象、判断方法、原因分析、处理及预防措施，内容翔实、实用。

本书可供从事该型柴油机的工作人员学习参考，也可供广大乘务员学习，对从事其他型柴油机工作的有关人员也有一定的参考价值。

书籍目录

目录

第一章 柴油机失效分析的基本概念

第一节 基本术语定义

第二节 失效分析的目的

第三节 失效分析的工作程序

第四节 失效分析人员应具备的素质

第二章 柴油机启机的失效分析与处理

第一节 柴油机启机前准备工作中的失效分析与处理

第二节 柴油机启机时的失效分析与处理

第三章 柴油机运转中的失效分析与处理

第一节 排气冒黑烟

第二节 排气冒蓝烟

第三节 排气冒白烟

第四节 柴油机功率不足

第五节 柴油机功率不稳

第六节 柴油机功率与控制手柄位不符

第七节 柴油机转速失控

第八节 柴油机游车

第九节 联合调节器输出轴抖动，但柴油机转速无明显变化

第十节 回手柄停机

第十一节 柴油机回手柄转速不降或降速太慢

第十二节 柴油机停不了机

第十三节 柴油机突然停机

第十四节 柴油机飞车

第十五节 柴油机敲缸

第十六节 增压器喘振

第十七节 增压器漏机油

第十八节 柴油机排气总管发红

第十九节 差示压力计动作

第二十节 柴油机大油封漏油

第二十一节 柴油机小油封漏油

第二十二节 排气小波纹管漏燃油

第二十三节 冷却水温度过高

第二十四节 水温正常，但机油温度过高

第二十五节 主机油泵出口管路振动

第二十六节 机油离心精滤器转速下降

第二十七节 机油乳化

第二十八节 机油稀释

第二十九节 机油老化

第三十节 机油压力不正常

第三十一节 燃油压力低

第三十二节 气门弯裂的早期判断

第三十三节 喷油器油头断裂的早期判断

第三十四节 喷油器针阀套上端面裂纹

第三十五节 喷油器回油管喷气

《16V240ZJB和C型柴油机失效分析》

- 第三十六节 喷油器回油管回燃油量过多
- 第三十七节 喷油器回油管回出机油
- 第三十八节 高压燃油管漏油
- 第四章 主要零部件的失效分析与处理
 - 第一节 曲轴
 - 第二节 连杆
 - 第三节 活塞
 - 第四节 气缸套
 - 第五节 机体
 - 第六节 轴瓦
 - 第七节 配气机构
 - 第八节 燃油系统
- 第五章 柴油机失效分析实例
 - 第一例 增压器破损实例
 - 第二例 清洁度不良引起的严重破损实例
 - 第三例 球铁活塞销座脱落引起严重后果实例
 - 第四例 主轴瓦紧余量不足引起曲轴严重断裂实例
 - 第五例 严重抱轴实例
 - 第六例 事故处理不当引发油锤实例
 - 第七例 应急处理不当引起连杆断裂事故实例
 - 第八例 组装人员责任性不强造成柴油机异音实例
- 附录1 16V240ZJB和C型柴油机日常运用保养
- 附录2 16V240ZJB和C型柴油机的封存和启封
- 附录3 主要零部件限度表

《16V240ZJB和C型柴油机失效分析》

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:www.tushu111.com