

<<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

出版时间：中国铁道出版社

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>

## <<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。

## <<16V240ZJB和C型柴油机失效分析>>

### 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

<<16V240ZJB和C型柴油机失效分析>>

- 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
- 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

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>