

机车柴油机



[机车柴油机_下载链接1](#)

著者:

出版者:中国铁道出版社

出版时间:1997-12

装帧:平装

isbn:9787113028602

内 容 简 介

本书根据铁路内燃机车专业《机车柴油机》课程教学大纲编写的。其内容主要介绍16V 240ZJB

型柴油机的结构、作用、工作原理、故障分析等基本知识。

本书是铁路技工学校内燃机车乘务专业和内燃机车检修钳工专业教材，也可作为职工培训教

材及现场有关人员自学用书。

作者介绍:

目录: 目 录

绪 论

第一章 柴油机的基本知识

第一节 基本概念和常用术语

第二节 柴油机的分类

第三节 柴油机的型号和若干规定
第四节 四冲程柴油机工作原理和配气相位
第五节 柴油机的燃烧
第六节 柴油机的示功图与功率
第七节 柴油机的特性
第八节 16V240ZJB型柴油机的总体布置
复习思考题
第二章 固定件
第一节 机体
第二节 主轴承
第三节 气缸
第四节 气缸盖
第五节 油底壳
第六节 连接箱、泵支承箱和弹性支承
第七节 曲轴箱保护装置
第八节 常见故障
复习思考题
第三章 运动件
第一节 活塞组
第二节 连杆组
第三节 曲轴组
第四节 常见故障
复习思考题
第四章 配气机构
第一节 配气机构的作用与组成
第二节 气门机构
第三节 气门驱动机构
第四节 配气定时的调整
第五节 常见故障
复习思考题
第五章 进、排气系统
第一节 进、排气系统的组成与通路
第二节 空气滤清器
第三节 涡轮增压器
第四节 空气中间冷却器
第五节 进、排气管
第六节 常见故障
复习思考题
第六章 燃油系统
第一节 燃油系统的组成与通路
第二节 燃油泵
第三节 燃油滤清器
第四节 喷油泵
第五节 喷油器
第六节 高压油管
第七节 燃油的喷射过程
第八节 常见故障
复习思考题
第七章 调控系统
第一节 柴油机设置调控系统的必要性
第二节 联合调节器
第三节 控制装置
第四节 调控传动装置
第五节 联合调节器的运用知识和常见故障

复习思考题

第八章 机油系统

第一节 机油系统的作用与通路

第二节 机油泵

第三节 机油滤清装置

第四节 机油热交换器

第五节 常见故障

复习思考题

第九章 冷却水系统与预热装置

第一节 冷却水系统的组成与通路

第二节 冷却水泵

第三节 冷却装置

第四节 预热装置

第五节 常见故障

复习思考题

附录

附录一 辅助传动装置的总体布置

附录二 变速箱与传动轴

附录三 静液压系统

附录四 牵引电动机通风机

附录五 国产主要机车柴油机主要参数

• • • • • (收起)

[机车柴油机_下载链接1](#)

标签

机车

评论

[机车柴油机_下载链接1](#)

书评

[机车柴油机_下载链接1](#)