

<<解放中型柴油运输车结构与维修>>

图书基本信息

书名：<<解放中型柴油运输车结构与维修>>

13位ISBN编号：9787111357582

10位ISBN编号：7111357582

出版时间：2012-1

出版时间：机械工业出版社

作者：王放，王新军 主编

页数：225

字数：359000

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>

## <<解放中型柴油运输车结构与维修>>

### 内容概要

本书以解放六吨平头柴油车CA1121J、CA1122J为对象，介绍了该车型的结构特点、维修装配操作、检查与保养、常见故障排除等内容。

对两种车型的内容采用统一论述与区别分述的方法，发动机与底盘传动系统突出检修、拆装与调整，转向系统、行驶系统突出检查、调整与保养制动系统、电气系统突出电路连接、原理与检修。

本书内容与装备技术保障工作紧密结合，可满足车辆维修、保养工作的实际需要，是开展专业培训的重要指导书以及车辆管理与修理人员的自学资料。

# <<解放中型柴油运输车结构与维修>>

## 书籍目录

前言

### 第一章 概述

第一节 解放系列车型编号规则

第二节 整车技术参数

### 第二章 柴油发动机

#### 第一节 柴油机结构

一、柴油机简介

二、整机布置

三、柴油机总体结构

四、曲柄连杆机构

五、配气机构

六、润滑系统

七、冷却系统

八、燃油供给系统

九、增压系统

十、主要技术数据

十一、主要零件的配合性质及使用极限

十二、主要螺栓螺母的拧紧力矩

#### 第二节 柴油机的检修与装配

一、气缸体及气缸盖的检修与装配

二、气缸套的检修与装配

三、曲轴的检修与装配

四、飞轮和曲轴扭转减振器的装配

五、活塞连杆组的检修与装配

六、气门组件的检修

七、凸轮轴的检修与装配

八、齿轮系的检修与装配

九、喷油泵的检修与调试

十、喷油器的检修与装配

十一、输油泵的检修与试验

十二、机油泵的检修与装配

十三、水泵的检修与装配

十四、涡轮增压器的检修与装配

十五、空气压缩机的安装

十六、柴油机的装配与调试

#### 第三节 柴油机检查与保养

一、检查与保养项目

二、传动带的检查与调整

三、空气滤清器的保养

四、节温器的检查

五、风扇离合器的检查

六、冷却液的选用与更换

七、燃油系统中空气的排除

八、燃油滤清器的更换

九、燃油电磁阀的拆装与更换

## <<解放中型柴油运输车结构与维修>>

十、机油滤清器的维护

十一、缸盖螺栓预紧力的检查

十二、增压中冷系统的检查与保养

十三、气门间隙的检查与调整

十四、冬季使用技术保养

第四节 柴油机常见故障及排除方法

一、柴油机不能起动或起动困难

二、柴油机功率不足

三、柴油机功率突然下降

四、柴油机突然停机

五、柴油机转速激增(飞车)

六、柴油机运转响声异常

七、柴油机运转不稳定

八、机油温度过高

九、机油与冷却液混合

十、机油稀释

十一、机油压力不足

十二、机油消耗量增大

十三、燃油消耗量增大

十四、冷却液温度过高

十五、排气烟度不正常

十六、喷油器故障

十七、喷油泵故障

十八、调速器故障

十九、增压器故障

二十、空压泵故障

第三章 传动系统

第四章 转向系统

第五章 行驶系统

第六章 制动系统

第七章 电气系统

## <<解放中型柴油运输车结构与维修>>

### 章节摘录

检查柱塞运动情况。

按缸号依次将柱塞插入自己的柱塞套内，上下抽动和左右转动柱塞，应动作灵活无卡滞现象。

检查完毕，再依次抽出柱塞并有序放好。

从第1缸开始依次装入油量控制套筒、柱塞弹簧上座和柱塞弹簧，确保油量控制套筒上的钢球装入油门拉杆的缺槽内。

拉动油门拉杆，检查控制套筒转动情况。

在柱塞尾端套上柱塞弹簧下座，将柱塞插入自己的柱塞套内。

安装时，转动柱塞使柱塞尾端凸耳与油量控制套筒的槽对准。

放入该缸的滚轮体部件，同时在泵体上装好专用压装支架。

用手柄轻轻压下滚轮体，同时左右小角度地拉动油门拉杆（旨在使柱塞凸耳进入油量控制套筒的槽内），一旦滚轮体被手柄压到底，即可插入专用柱销。

插入时，使其头部平面向下，插好后再将专用柱销转动180度，使圆弧面压紧在滚轮体边缘上。

装好后可左右拉动油门拉杆，检查柱塞转动是否灵活。

按上述操作步骤和方法，依次装好其余各缸的柱塞、油量控制机构和滚轮体部件。

由于柱塞头部斜槽是对称的，且柱塞套上位于同一平面加工的两个油孔（同时进油和回油）也是对称的，故柱塞安装无方向性。

.....

<<解放中型柴油运输车结构与维修>>

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>