

<<看图学修柴油发电机组>>

图书基本信息

书名：<<看图学修柴油发电机组>>

13位ISBN编号：9787508259994

10位ISBN编号：7508259998

出版时间：2009-11

出版时间：金盾

作者：赵新房

页数：286

字数：450000

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>

## <<看图学修柴油发电机组>>

### 前言

柴油发电机组能够给用户提供了安全、稳定、连续的电能，且其使用基本不受场所限制，因而被广泛地应用于修路、农业灌溉、建筑施工、消防、邮电、金融、科研、国防、城建及生活等诸多领域。目前各行业对供电保障的质量越来越重视，同时对柴油发电机组的性能、使用及维修要求也越来越高，各使用单位迫切需要有经验、懂技术的专业维修人才。

为了使操作人员尽快地掌握柴油发电机组的维修技能，并提高其使用性能，作者根据本人长期从事柴油发电机组维修和教学所积累的经验，结合必需的理论知识，将柴油发电机组的维修人员所必须了解的内容加以精心概括和总结，并采用数字照相技术，真实地拍摄了柴油发电机组各组成部件的外形、故障发生的位置与维修操作的方法等。

全书内容通俗、直观，图文并茂，使读者的学习过程变得轻松，达到“一看就懂，一学就会”的效果。

本书通过列举大量的故障维修实例向读者介绍柴油发电机组的使用和维修知识，结合典型机型，充实了柴油发电机组使用和维修方面的实用技术知识，具有较强的针对性、实用性和可操作性。书中以目前国内使用广泛的康明斯系列柴油发电机组、135系列柴油发电机组和190系列柴油发电机组为典型机型，提供了使用维修中常用的技术数据，供读者在工作中查阅。

为保护作者合法的劳动成果不受侵犯，本书所有实拍图片版权属作者所有，任何人未经作者本人同意，不得使用，特此声明。

由于作者编写水平有限，书中难免存在不足之处，恳切希望读者批评指正。

## <<看图学修柴油发电机组>>

### 内容概要

本书以图解的形式介绍柴油发电机组的结构原理及故障检修，主要内容包括：柴油发电机组的基本结构、基本原理；柴油发电机组各组成部件易发生的故障、原因，易产生故障的部位，检修方法及相关的拆卸、装配和柴油发电机组的调整等，柴油发电机组的常见故障与排除实例。

## <<看图学修柴油发电机组>>

### 书籍目录

第一章 概述 第二章 看图认识与检修柴油机固定不动组件 第三章 看图认识与检修活塞、连杆和曲轴组建 第四章 看图认识与检修柴油机燃油系统 第五章 看图认识与检修柴油机配气机构 第六章 看图认识与检修柴油机冷却和润滑系统 第七章 看图认识与检修柴油机起动和充电系统 第八章 看图认识与检修交流同步发电机和控制屏 第九章 看图拆卸与装配柴油发电机组 第十章 看图排除柴油发电机组故障实例

## <<看图学修柴油发电机组>>

### 章节摘录

第二节 柴油发电机组的组成、分类和主要技术性能 一、柴油发电机组的组成 柴油发电机组一般由柴油发动机、交流同步发电机、控制屏（配电及控制系统）三部分组成。

柴油发动机和三相交流同步发电机一般为刚性连接，并通过减振器直接安装于挂车车架或固定支架上。

移动式柴油发电机组的控制屏、柴油箱和蓄电池箱直接安装在车架上；固定式柴油发电机组的公共底座一般固定在专门设计的钢筋混凝土地基上，蓄电池放置在柴油机起动机一侧，如图1-5所示。

固定式机组的控制屏有的通过三角铁支架安装在交流同步发电机的上部，较小一点的控制屏则安装在发电机控制部件壳体的上部，如图1-1图1-2和图1-4所示。

根据用户或厂家的设计要求，固定式机组的柴油箱有的安装在公共底座上（如图1-1所示），有的与柴油发电机分开设置。

二、柴油发电机组的分类 柴油发电机组中的发电机是将柴油机的机械能转变为电能的装置，是电力的输出部分。

柴油发电机组的种类较多，通常可按以下方法进行分类：按使用条件不同，柴油发电机组可分为陆用和船用两大类，陆用机组又可分为固定式和移动式（拖车式）两类。

按陆用机组使用要求的不同，柴油发电机组可分为普通型、自动化型、低噪声型和低噪声自动化型。

<<看图学修柴油发电机组>>

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>