

<<轻松学修柴油发电机组>>

图书基本信息

书名：<<轻松学修柴油发电机组>>

13位ISBN编号：9787115174130

10位ISBN编号：711517413X

出版时间：2008-4

出版时间：人民邮电出版社

作者：赵新房 主编，赵新房 等编著

页数：309

字数：496000

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>

## <<轻松学修柴油发电机组>>

### 内容概要

本书以135系列柴油发电机组为主线，在简要介绍柴油发电机组工作原理的基础上，详细介绍了柴油发电机组各主要零部件的结构、功用、工作条件、易产生的故障、故障原因、故障出现后的检修和拆装方法以及维护保养等内容。

同时，还提供了大量的维修实例和维修数据，具有较强的针对性、实用性和可操作性。

书中采用大量的数码照片，真实地展现了柴油发电机组各主要零部件的外形结构以及典型故障的检修过程，直观生动，易于理解。

本书可供柴油发电机组操作和维修人员阅读，也可作为柴油发电机组维修培训教材使用。

## <<轻松学修柴油发电机组>>

### 作者简介

赵新房，山东省滨州市人，毕业于海军航空工程学院，某部队资深工程师。  
多年来维修各种型号柴油发电机组1600余台次，获得柴油机专业国家发明专利和实用新型专利两项。  
2001年3月被评为中国人民解放军海军武器装备管理先进个人，先后荣立三等功两次，被所在部队誉为柴油发电机组

## &lt;&lt;轻松学修柴油发电机组&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 概述 第一节 柴油发电机组的组成 一、柴油机 二、同步发电机 三、控制屏 第二节 柴油发电机组的型号命名规则 一、柴油发电机组的型号命名规则 二、柴油机的型号命名规则 三、发电机的型号命名规则 第三节 同步发电机的额定值和主要性能指标 一、同步发电机的额定值 二、同步发电机的主要性能指标 第四节 柴油发电机组的现状和发展趋势第二章 柴油发电机组的工作原理 第一节 常用名词术语和四冲程柴油机的工作原理 一、常用名词术语 二、四冲程柴油机的工作原理 第二节 同步发电机的工作原理 第三节 同步发电机电压自动控制原理和电压调节器的种类 一、同步发电机电压自动控制原理 二、同步发电机电压自动调节器的种类及基本工作原理第三章 燃烧室组件的结构与维修 第一节 机体的结构与维修 一、机体的功用 二、机体的工作条件和所用材料 三、机体的结构形式 四、135系列柴油机机体介绍 五、机体易产生的故障及其位置 六、机体产生裂纹和变形的故障原因 七、机体产生裂纹和变形后的检验方法 八、机体产生裂纹和变形后的修理方法 第二节 汽缸盖和汽缸垫的结构与维修 一、汽缸盖的功用 二、汽缸盖的工作条件和所用材料 三、汽缸盖的结构形式 四、汽缸盖的装配技术要求 五、135系列柴油机汽缸盖的结构特点 六、汽缸盖易产生的故障及位置 七、汽缸盖损坏的故障原因 八、汽缸盖故障的检查方法 九、汽缸盖损坏后的修理方法 十、汽缸盖的拆卸和装配技巧 十一、汽缸垫的结构与维修 第三节 汽缸套的结构与维修 一、汽缸套的功用 二、汽缸套的工作条件和所用材料 三、汽缸套的结构形式 四、135系列柴油机汽缸套 五、汽缸套易出现的故障及位置 六、汽缸套损坏的故障原因 七、汽缸套损坏后的检查方法 八、汽缸套损坏后的修理方法 九、汽缸套的装配 第四节 活塞的结构与维修 一、活塞的功用 二、活塞的工作条件和所用材料 三、活塞的结构 四、135系列柴油机活塞结构介绍 五、活塞易产生的故障及修理方法 第五节 活塞环和活塞销的结构与维修 一、活塞环的结构与维修 二、活塞销的结构与维修第四章 动力传动组件的结构与维修 第一节 连杆的结构与维修 一、连杆的功用 .....第五章 燃料供给系统的结构与维修第六章 配气机构及进、排气系统的结构与维修第七章 冷却系统的结构与维修第八章 润滑系统的结构与维修第九章 电起动系统的结构与维修第十章 交流同步发电机的结构与维修第十一章 柴油机的拆卸与装配第十二章 柴油发电机组的使用、维护与管理第十三章 柴油发电机组的故障检修附录一 柴油发电机组操作人员的职责及管理规定附录二 135系列柴油机的主要技术参数附录三 190系列柴油机的主要技术参数附录四 单位换算表及柴油机试验时常用的计算公式

## <<轻松学修柴油发电机组>>

### 编辑推荐

《轻松学修柴油发电机组》可供柴油发电机组操作和维修人员阅读，也可作为柴油发电机组维修培训教材使用。

<<轻松学修柴油发电机组>>

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>