第一图书网, tushu007.com

# <<柴油发电机组实用技术>>

## 图书基本信息

书名：<<柴油发电机组实用技术>>

13位ISBN编号：9787111193715

10位ISBN编号：7111193717

出版时间：2006-7

出版时间：机械工业出版社

作者：军奇

页数：358

字数：432000

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

## 内容概要

本书综合了我国市场上国产、引进、进口柴油发电机组产品的技术现状，以常见的系列柴油发动机组为主体，兼顾各型产品，详细地介绍了柴油发电机组的柴油机各系统、发电机及AVR、专用控制器、配套设备及附件等的结构、环保技术、安装规范、操作使用、维护保养、故障排除、修理检测等方方面面的实用技术、实用诬蔑主法和经典做法。
图文并茂、通俗易懂。
　本书可供从事电源研制、设计、生产、使用、维护、修理和管理的人员阅读，也可供即将从事电源工作手的大中专技术院校学生作为教材或参考书，特别适合技术人员学习柴油发电机组技术。

# <<柴油发电机组实用技术>>

## 书籍目录

前言第1章 柴油发电机组基本常识 1.1 柴油发电机组的基本组成 1.2 现代柴油发电机组广阔的使用领域 1.3 现代柴油发电机组的新特点及发展趋势 1.4 特殊用途机组 1.5 机组等级划分及功能、功率、国家主要标准 1.6 柴油发电机组选型 1.7 机组安装第2章 机组动力之源——柴油机识别 2.1 内燃机的特点及发电用内燃机性能要求 2.2 内燃机总体构造、分类 2.3 柴油机及部件型号识辨方法 2.4 认识柴油机各部件第3章 四冲程内燃机的工作原理 3.1 基本概念 3.2 四冲程汽油机工作过程 3.3 四冲程柴油机工作地程第4章 曲轴连杆机构 4.1 曲轴连杆机构的运动与受力 4.2 活塞组 4.3 连杆组 4.4 典轴飞轮组 4.5 机体零件第5章 配气机构 5.1 配气机构的组成和工作过程 5.2 气门组 5.3 气门传动组 5.4 气门间隙 5.5 配气相位 5.6 配气机构的常见故障第6章 柴油机燃料系统 6.1 柴油 6.2 柴油机的燃烧室 6.3 燃料供给系统 6.4 柱塞式喷油泵 6.5 喷油器 6.6 进、排气系统 6.7 柴油机燃料系统的维护特点 6.8 柴油机排气窜油冒蓝烟的原因分析 6.9 空气滤清器的正确使用与保养第7章 调整器 7.1 机械式调整器 7.2 燃油系统及调速器的调整 7.3 电子调速器第8章 废气涡轮增压 8.1 废气涡轮增压器的工作原理……第9章 润滑系统第10章 冷却系统第11章 起动充电系统第12章 柴油机的使用和调整第13章 柴油机主要零部件的检修第14章 无刷同步发电机结构原理及励磁系统第15章 发电机维护保养与故障排除第16章 机组专用控制器第17章 环保柴油发电机组技术第18章 柴油电控喷射系统

第一图书网, tushu007.com



## 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