

<<柴油发电机组与柴油机实用技术手册>>

图书基本信息

书名：<<柴油发电机组与柴油机实用技术手册>>

13位ISBN编号：9787111180975

10位ISBN编号：7111180976

出版时间：2006-3

出版时间：机械工业出版社

作者：袁任光

页数：759

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>

<<柴油发电机组与柴油机实用技术手册>>

内容概要

柴油发动机简称柴油机, 非常广泛地应用于工业、农业、国民经济建设和国防建设等各个领域, 已成为交通运输、船用机械、农业机械、矿山机械、工程机械、军用装备、主用发电、备用发电等主要的动力装置。

柴油发电机组广泛地应用于通信电源站、舰船电源站、移动电源站、主用电源站、备用电源站等。

本书主要内容包括柴油发动机; 同步发电机; 柴油发电机组; 柴油发电机组自动化控制系统; 柴油发电机组噪声治理与安装调试; 柴油机与柴油发电机组的安全规则、安装、操作、维护和保养实例; 柴油机与柴油发电机组常见故障和排除方法; 国内并部分柴油机与柴油发电机组的技术性能和配合间隙; 柴油机的调试和维护数据。

书后附录有常用掣位换算系数表}有关柴油机与柴油发电机组的国家标准; 常用材料的吸声系数; 内燃机油粘度分类}内燃机与柴油发电机组常用术语中英文对照表等。

本书着重于实用性, 主要介绍柴油机与柴油发电机组的产品型号、技术性能、常见故障和排除方法、噪声治理、安装调试、维修数据等, 可供通信电源站、舰船电源站、移动电源站、主用电源站、备用电源站等有关设计、选用、安装、调试、操作、维护、保养的工程技术人员、技术工人、管理人员和供销人员使用; 町给电力、交通、通信、建筑、文化、商业、医疗、金融、军队、工程等行业中, 从事电源技术的人员阅读; 适合于全日制大学、大专院校、电视大学、业余大学、职业技术教育院校和中等专业学校有关内燃机发电供电、通信电源、电力工程及自动化、电气工程、电气控制技术、电气运行与控制、机电技术与应用、电源技术等专业的师生参考; 也可作为有关专业人员的培训教材。

<<柴油发电机组与柴油机实用技术手册>>

书籍目录

前言第1章 柴油发动机1. 1 内燃机（柴油机）的组成和发展趋势1. 2 内燃机（柴油机）的型号和
产品名称1. 3 内燃机（柴油机）的分类1. 4 柴油发动机与汽油发动机的区别1. 5 柴油机的部件
一1. 6 内燃机（柴油机）的术语1. 7 柴油机的工作原理1. 8 柴油机的性能指标1. 9 柴油机的
特性曲线1. 10 柴油机燃油供给系统1. 10. 1 柴油机燃油供给系统的组成1. 10. 2 柴油机燃油供
给系统的主要部件1. 10. 3 石油产品的特性1. 10. 4 内燃机的燃料1. 10. 5 柴油机可燃混合气
体的形成1. 10. 6 柴油机燃油的喷射雾化1. 10. 7 柴油机的燃烧过程1. 10. 8 柴油机的燃烧室1
. 10. 9 柴油机的燃油——柴油1. 11 柴油机调速器1. 12 柴油机增压器1. 13 内燃机（柴油机
）润滑系统1. 13. 1 内燃机（柴油机）润滑油的作用1. 13. 2 内燃机（柴油机）的润滑方式1. 13
. 3 内燃机（柴油机）润滑系统的组成1. 13. 4 内燃机（柴油机）润滑油的主要性能1. 13. 5 内
燃机（柴油机）润滑剂的分类1. 13. 6 机油粘度的分级1. 13. 7 机油质量的分级1. 13. 8 柴
机油油的选用1. 13. 9 通用内燃机油的选用1. 13. 10 机油的污染原因与更换1. 13. 11 齿轮机油
与废机油回收1. 14 柴油机冷却系统1. 15 柴油机起动系统1. 16 中小型柴油机的选购、磨合和保
养第2章 同步发电机2. 1 同步发电机的分类和型号2. 2 同步发电机的基本结构2. 3 同步发电机
的工作原理2. 4 同步发电机的额定值2. 5 同步发电机的运行特性2. 6 同步发电机的励磁系统2
. 7 同步发电机的并列运行第3章 柴油发电机组3. 1 柴油发电机组的用途和分类3. 2 柴油发电
机组的性能指标和产品型号3. 3 应急电源站柴油发电机组的选用3. 4 基本电源站柴油发电机组的
选用3. 5 发电机与柴油机的功率匹配3. 6 发电用柴油机的技术要求和配套特点3. 7 电源站（机
房）通风降温的设计第4章 柴油发电机组自动化控制系统4. 1 柴油发电机组自动化控制系统概述4
. 2 300kW柴油发电机组继电器自动化控制系统4. 3 柴油发电机组微型机自动化控制系统4. 4 道
依茨风冷式柴油发电机组自动化控制系统4. 5 西门子—康明斯柴油发电机组继电器自动化控制系统
第5章 柴油发电机组噪声治理与安装调试第6章 柴油机与柴油发电机组的安全规则、安装、操作、
维护和保养实例第7章 柴油机与柴油发电机组的常见故障和排除方法第8章 国内外部分柴油机与柴
油发电机组的技术性能和配合间隙第9章 柴油机的调试和维护数据附录参考文献

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>