第一图书网, tushu007.com

<<内燃机与空压机>>

图书基本信息

书名：<<内燃机与空压机>>

13位ISBN编号：9787116005112

10位ISBN编号：7116005110

出版时间：1992-10

出版时间：地质出版社

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

内 容 简 介
本教材是根据地质矿产部中等地质学校钻探专业《内燃机与空压机》课程教学大纲编写的。

在内燃机部分中，对我国地质勘探队常用的105、125、135和解放CA—10B等系列的中、小型内燃机的工作原理、构造特点、以及维护保养、故障分析等作了较详细的介绍。
同时也附有
一些常用的数据和资料，以备工作中参考。

空压机部分主要介绍了单作用活塞式空压机的工作原理、构造、使用及维护保养。
概要地
阐述了螺杆式空压机的工作原理及结构特点。

本书除可做为中等地质学校钻探专业的教材，也适用于中专的坑探专业、设备管理等专业。

对地质、冶金、煤炭部野外地质队探矿技术人员和工人亦可做为参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<内燃机与空压机>>

书籍目录

目 录

第一篇 内燃机
第一章 内燃机概述
第一节 内燃机工作原理
第二节 内燃机的组成与分类
第二章 曲柄连杆机构与机体
第一节 曲柄连杆机构受力与平衡
第二节 活塞组
第三节 连杆组
第四节 曲轴飞轮组
第五节 机体
第三章 配气系统
第一节 配气系统概述
第二节 气门组
第三节 气门传动组
第四节 进排气装置
第四章 燃油供给系统
第一节 柴油机燃油供给系的功用及组成
第二节 喷油器
第三节 喷油泵
第四节 调速器
第五节 喷油泵调速器总成的试验调整
第六节 柴油的滤清与输送
第七节 汽油机燃油供给系
第五章 润滑系统
第一节 润滑系统概述
第二节 润滑系统主要部件
第六章 冷却系统
第一节 冷却系统概述
第二节 冷却系统的主要机件
第七章 汽油机点火系统
第一节 蓄电池点火系统的组成
第二节 蓄电池点火系的装置
第三节 磁电机点火系
第四节 飞轮磁电机
第八章 起动系统
第一节 起动系统概述
第二节 起动辅助装置
第三节 起动前准备工作及人力起动
第四节 电动机起动
第五节 汽油起动机起动
第九章 内燃机保养及常见故障分析
第一节 内燃机保养
第二节 常见故障分析
第二篇 内燃机理论基础

第一图书网, tushu007.com

<<内燃机与空压机>>

第一章 工程热力学基础
第一节 基本概念
第二节 热力学第一定律
第三节 气体热力过程
第四节 热力学第二定律
第二章 内燃机理论循环
第一节 定容加热循环
第二节 定压加热循环
第三节 混合加热循环
第三章 内燃机实际循环
第一节 内燃机实际循环示功图
第二节 内燃机实际循环分析
第三节 内燃机的热平衡
第四章 内燃机有效性能指标
第一节 内燃机主要有效性能指标
第二节 有效功率的测定
第三节 有效耗油率的测定
第四节 内燃机特性曲线分析
第三篇 空气压缩机
第一章 活塞式空气压缩机
第一节 概述
第二节 压缩机件
第三节 传动机件
第四节 辅助装置
第五节 控制系统
第六节 空压机工作循环
第二章 迴转式空压机
第一节 螺杆式空压机工作原理
第二节 螺杆式空压机主要组成部分
附 录 单位换算表

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