

<<农用小型柴油使用与维修>>

图书基本信息

书名：<<农用小型柴油使用与维修>>

13位ISBN编号：9787507700107

10位ISBN编号：7507700100

出版时间：1998-05

出版时间：学苑出版社

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>

<<农用小型柴油使用与维修>>

书籍目录

目录

第一章 小型农用柴油机概述

第一节 小型农用柴油机在农业生产中的应用

第二节 小型农用柴油机的类型与组成

一、小型农用柴油机的类型

二、柴油机的组成

三、柴油机的主要性能指标

第二章 小型农用柴油机的构造

第一节 柴油机的工作过程

一、基本概念

二、单缸四行程柴油机的工作过程

第二节 曲柄连杆机构

一、机体组

二、活塞连杆组

三、曲轴飞轮组

第三节 配气机构

一、配气机构的工作过程

二、配气机构的构造

三、配气相位

四、减压机构

第四节 供给系

一、空气滤清器和消音器

二、油箱与柴油滤清器

三、喷油泵

四、喷油器

五、调速器

第五节 润滑系统

一、润滑方式

二、S195柴油机润滑系统

三、润滑系的组成

第六节 冷却系统

一、冷却系统的分类

二、冷却系的构造及工作过程

第七节 电气装置

第三章 小型农用柴油机的使用操作

第一节 新柴油机的磨合试运转

第二节 柴油机起动前的检查和准备

第三节 柴油机的起动

第四节 运转中应注意的事项

第五节 停车

第四章 小型农用柴油机的维护保养

第一节 柴油机技术保养的重要性

第二节 定期技术保养

第三节 定期技术保养主要内容的说明

一、班次保养

<<农用小型柴油使用与维修>>

二、每工作100小时后的技术保养

三、每工作500小时后的技术保养

第四节 小型农用柴油机的几项主要检查和调整

一、供油提前角的检查调整

二、气门间隙的检查调整

三、调速器的检查调整

四、在机上调整喷油压力

五、减压机构的检查调整

六、曲轴轴向间隙的检查调整

第五章 小型农用柴油机常见故障与排除方法

第一节 小型农用柴油机的故障

第二节 小型农用柴油机故障产生的原因及排除方法

第六章 小型农用柴油机的检查修理

第一节 小型农用柴油机汽缸垫的检查修理和更换

一、汽缸垫的检查

二、汽缸垫的修理和更换

第二节 汽缸套的检查和更换

一、汽缸套的检查

二、汽缸套的更换

第三节 活塞环的检查和更换

一、活塞环的检查

二、活塞环的更换

第四节 活塞连杆组的装配

第五节 曲轴的检查 and 修理

一、曲轴的检查

二、曲轴轴颈圆（椭圆度）度和圆柱（锥度）度测量步骤

三、曲轴的修理

第六节 轴瓦的选配和更换

一、轴瓦的检查鉴定

二、轴瓦的选配和更换

第七节 三大精密偶件的检查和更换

一、柱塞和出油阀的检查

二、喷油嘴头的检查

三、三大精密偶件的更换

（一）高压油泵的修配

（二）高压油泵的调试

（三）喷油器的修配

第七章 柴油机的配套与安装

第一节 柴油机的选用

一、水泵需配柴油机的功率的计算

二、如何确定皮带轮尺寸

三 柴油机的固定安装

附录

（一）几种柴油机主要技术规格

（二）S195柴油机主要零件配合间隙与磨损极限

（三）S195柴油机部分零部件图册

（四）165F、170F、175F 1型柴油机主要部件图册

<<农用小型柴油使用与维修>>

(五) 八种小型农用柴油机定时齿轮记号

<<农用小型柴油使用与维修>>

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>