

<<柴油机使用维修实用技术问答>>

图书基本信息

书名：<<柴油机使用维修实用技术问答>>

13位ISBN编号：9787111160021

10位ISBN编号：7111160029

出版时间：2005-3

出版时间：机械工业出版社

作者：谭影航

页数：502

字数：814000

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>

## <<柴油机使用维修实用技术问答>>

### 内容概要

本书以问答的形式对农业机械上所配用的柴油机以及拖拉机上所配套的柴油机的结构原理，使用维护、技术保养、拆卸清洗、经验检查鉴定、修理装配及简单试验、维修基础知识、故障原因分析、经验检查判断、故障排除及检修等多种方法和实用技术，用通俗易懂，深入浅出的语言，并配有图表，有详有略地回答了752个问题。

适合农机使用管理人员、职业学校师生、中等专业学校师生，农村农民机手以及农用车，拖拉机驾驶员、柴油机使用维修人员阅读，也可供油汽车、工程机械的使用维修人员阅读参考。

## <<柴油机使用维修实用技术问答>>

### 书籍目录

- 前言—柴油机的作用 1 什么是动力机械？  
什么是工和机械？  
2 农用动力机械常用的有哪几种？  
3 柴油机在现代农业生产中有什么作用？  
4 柴油机与农机具及加工机械如何合理配套？  
二 柴油机的工作原理及组成 5 内燃机是怎样分类的？  
6 四冲程和二冲程内燃机主要有什么区别？  
7 柴油机是怎样将热能转换成机械能的？  
8 柴油机的上、下止点、行程及压缩比等有关名词的含义是什么？  
9 柴油机为什么要有压缩比？  
10 柴油机压缩比有什么作用与影响？  
11 柴油机的压缩比是否完全相同？  
12 柴油机的压缩比为什么比汽油机的压缩比大？  
13 柴油机和汽油机在结构上有哪些相同点和不同点？  
14 为什么柴油机着火方式和汽油机点火方式不同？  
15 柴油机与汽油机各有哪些优点？  
16 什么是单缸四冲程柴油机的工作循环？  
17 多缸四冲程柴油机的工作顺序是怎样进行的？  
18 柴油机由几个部分组成？  
19 机体零件与同柄连杆机构有何功能？  
它们由几部分组成？  
20 配气机构与进、排气系统有何功用？  
21 燃油供给系统有何功用？  
其由哪些零部件组成？  
22 柴油机为什么要设置润滑系统？  
其功能如何？  
23 润滑系统由哪些零部件组成？  
24 柴油机为什么要设置冷却系统？  
其有何作用？  
25 冷却系统的散热方式分为几种？  
强制循环式水冷却系由哪些部件组成？  
26 起动系统有何功用？  
电起动系统由哪些零部件组成？  
27 柴油机主要有哪些动力性指标？  
28 柴油机主要有哪些经济性指标？  
29 什么是柴油机的负荷？  
30 怎么估算出无铭牌柴油有效功率的大小？  
三 使用维修、故障排除的基本知识 31 什么是零件的磨损？  
32 摩擦的形式分几种？  
配合件相对运动时最怕的是什么？  
33 柴油机各配合零件磨损规律有几个阶段？  
34 什么是腐蚀磨损？  
柴油机腐蚀性物质是从哪里来的？  
35 什么是故障？  
36 柴油机的故障是怎样形成的？

<<柴油机使用维修实用技术问答>>

37 人为故障产生的主要原因有几个方面？

38 柴油机产生故障有几种表现？

39 检查判断柴油机故障应当遵循哪些基本原则？

40 检查柴油机技术状态一般有哪些方法？

.....四 柴油机的拆卸、清洗及安装五 机体零件和曲柄连杆机构六 配气机构与进、排气系统七 燃油供给系统八 润滑系统九 冷却系统十 起动系统十一 柴油机综合故障附录参考文献

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>