

<<维修好帮手>>

图书基本信息

书名：<<维修好帮手>>

13位ISBN编号：9787111338970

10位ISBN编号：7111338979

出版时间：2011-5

出版时间：机械工业出版社

作者：于凡 编

页数：267

字数：193000

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>

<<维修好帮手>>

内容概要

本书以我国目前农机维修点的修理特点——拆卸换件修理为出发点，讲述了柴油机故障判查思路，拆装要点，维修方法等内容。

书中重点介绍单缸、多缸小型柴油机的基本结构，拆卸、清洗、检查、修理、装配要点，以及故障诊断排除方法。

本书内容丰富，系统全面，通俗易懂，可操作性强。

本书适合农机维修点修理技术人员查阅，也是广大农业机械操作人员提高业务水平的必备学习资料，还可供有关中职中专、职高师生阅读。

<<维修好帮手>>

书籍目录

前言

第1章 修理的辅助工作

- 1.1 拆装的一般规则和方法
 - 1.1.1 拆卸作业应遵循的原则
 - 1.1.2 柴油机的拆卸顺序
 - 1.1.3 主要零件的拆卸方法
- 1.2 零件的清洗
 - 1.2.1 拆卸前的清洗
 - 1.2.2 零件的除油方法
 - 1.2.3 清除积炭的方法
 - 1.2.4 水垢的清除
 - 1.2.5 除锈的方法
 - 1.2.6 常用金属清洗剂
- 1.3 零件的检验鉴定
 - 1.3.1 零件鉴定的内容和方法
 - 1.3.2 典型零件的鉴定
- 1.4 装配的一般要求与精度保障
 - 1.4.1 装配工作要求
 - 1.4.2 装配时的精度保障
 - 1.4.3 典型零件的装配方法

第2章 柴油机综合性故障分析判断

- 2.1 柴油机起动困难
- 2.2 柴油机功率不足
- 2.3 柴油机转速不稳
- 2.4 柴油机自动停机
- 2.5 柴油机烟色不正常
- 2.6 柴油机发生“飞车”事故
- 2.7 柴油机异常声响判断
- 2.8 柴油机“过热”

第3章 曲轴连杆机构和机体零件

第4章 配气及进排气系统

第5章 燃油供给及调速系统

第6章 润滑系统

第7章 冷却系统

参考文献

章节摘录

版权页：插图：5.5.7 喷油器不喷油故障排查1.喷油器不喷油的故障表现柴油机不能起动、柴油机不易起动，或运转不平稳。

2.喷油器不喷油的故障原因由构造和工作原理可知，喷油器不喷油必然是针阀没有打开喷油孔，或其他异物将喷油孔堵死所引起。

针阀不能打开和喷油孔堵塞的原因如下：1) 调压弹簧预紧力过大。

喷油器针阀的打开是靠喷油泵压送来的高压柴油来开启的，如果调压弹簧预紧力大于燃油的压力，喷油器的针阀就不会打开，喷油器也就不能喷油。

2) 针阀杆锈蚀或受高温影响而膨胀、弯曲；机械杂质将针阀杆卡死在关闭位置；喷油孔处的燃油受高温氧化分解而成炭粒，堵塞喷孔等，均会使针阀难以打开，使喷油器不喷油。

3) 喷油泵的供油压力低于喷油压力时，喷油器不喷油。

<<维修好帮手>>

编辑推荐

《维修好帮手:农用柴油机修理一本通》是农家书屋藏书修理工之友系列之一。

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>