

<<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>