

<<小四轮拖拉机常见故障诊断与排除>>

图书基本信息

书名：<<小四轮拖拉机常见故障诊断与排除图解>>

13位ISBN编号：9787109114630

10位ISBN编号：7109114635

出版时间：2007-3

出版时间：中国农业

作者：鲁植雄

页数：220

字数：155000

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>

## <<小四轮拖拉机常见故障诊断与排除>>

### 内容概要

全书以图解形式介绍小四轮拖拉机常见故障的诊断与排除方法。

全书共四章：第一章介绍故障诊断基本方法和排除技巧；第二章介绍小四轮拖拉机发动机的常见故障诊断与排除；第三章介绍小四轮拖拉机底盘的常见故障诊断与排除，第四章介绍小四轮拖拉机电器设备的常见故障诊断与排除。

本书形象易懂，简明实用。

可供小四轮拖拉机驾驶员、修理人员、管理人员、技术人员学习参考，也可作为小四轮拖拉机驾驶员的培训用书。

## <<小四轮拖拉机常见故障诊断与排除>>

### 书籍目录

出版说明前言第一章 小四轮拖拉机故障诊断排除基本知识 一、故障表现的一般征象 二、故障形成的主要原因 三、诊断故障的基本方法 四、故障判断和修理的常用方法第二章 发动机常见故障诊断与排除 一、发动机启动困难或不能启动 二、发动机功率不足 三、发动机排烟异常 四、发动机振动剧烈 五、发动机飞车 六、发动机自动熄火 七、发动机游车, 转速不稳 八、机油压力过低 九、机油消耗量过大 十、油底壳机油面升高 十一、水温过高, 机体过热 十二、汽缸垫冲毁第三章 底盘常见故障诊断与排除 一、挂挡困难 二、起步困难 三、制动失效或失准 四、转向操纵困难 五、轮胎异常磨损 六、液压系统不灵 七、离合器发响 八、变速器发响 九、后桥发响第四章 电器设备常见故障诊断与排除 一、启动机失灵 二、发电机工作不良 三、灯光不正常 四、喇叭不正常

## <<小四轮拖拉机常见故障诊断与排除>>

### 章节摘录

第一章 小四轮拖拉机故障诊断排除基本知识 一、故障表现的一般征象 当小四轮拖拉机出现故障时，它的技术性能会发生较大变化。

动力性下降，即小四轮拖拉机的牵引能力或对外输出的功率下降；经济性下降，即小四轮拖拉机的燃料和润滑油的消耗量增加；可靠性下降，指小四轮拖拉机在生产中的技术故障增多，有的时候甚至会形成事故隐患。

小四轮拖拉机的某一部件、总成或整机技术状态变坏，直接影响机车正常工作，即说明发生了故障。

小四轮拖拉机的各种故障总是通过一定的征象（或称形态）表现出来的，一般具有可听、可见、可嗅、可触摸、可测量的性质。

这些征象表现在以下几个方面。

1.作用反常小四轮拖拉机的各个系统分别起着不同的作用，各系统的作用均正常时，整机才能正常工作。

当某系统工作能力下降或丧失，使小四轮拖拉机不能正常工作时，即说明该系统作用反常。

例如，启动机不转、发动机功率不足、机油压力过低、离合器分离不清、变速箱挂挡或摘挡困难、液压自卸不能举升等。

2.声音反常声音是由物体振动发出的。

因此，小四轮拖拉机工作时发出的规律的响声是一种正常现象，但当小四轮拖拉机发出各种异常响声（如敲击、排气管放炮声、爆震和摩擦噪声）时，即说明声音反常。

3.温度反常小四轮拖拉机正常工作时，冷却水、燃油、润滑油和液压油的温度，均应保持在规定范围内。

当温度超过一定限度（如水温或油温超过95℃，与润滑部位相对应的壳体表面油漆变色、冒烟等）而引起过热时，即说明温度反常。

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>