

# 《新型拖拉机故障实例解析》

## 图书基本信息

书名：《新型拖拉机故障实例解析》

13位ISBN编号：9787111427117

10位ISBN编号：7111427114

出版时间：2013-8-8

作者：惠东杰

页数：162

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《新型拖拉机故障实例解析》

## 内容概要

本书主要讲述了新型拖拉机的常见故障现象、原因分析和排除方法。包括东方红802-A、802Q5、802X5、802DB、802DB-3等型号的履带拖拉机及东方红系列轮式拖拉机，上海纽荷兰500/550型轮式拖拉机，约翰·迪尔600/650型轮式拖拉机，江苏JS72/75P/80P系列轮式拖拉机等。本书列举的每个故障实例，在叙述上层次分明，通俗易懂。本书可供拖拉机驾驶员、维修人员阅读参考，还可供有关大中专院校师生参考。

# 《新型拖拉机故障实例解析》

## 书籍目录

- 前言
- 第一章拖拉机故障概述1
  - 一、何谓拖拉机故障1
  - 二、拖拉机故障原因1
  - 三、拖拉机零件的缺陷1
  - 四、拖拉机故障的预防和消除2
  - 五、拖拉机故障的特征4
  - 六、拖拉机故障的排除方法6
  - 七、拖拉机常用的维修方法8
- 第二章拖拉机发动机故障实例10
  - 一、上海纽荷兰M160型拖拉机，当将起动机开关转至起动位置时，发动机不能起动10
  - 二、上海纽荷兰M160型拖拉机在作业过程中，发动机冷却液温度突然增高11
  - 三、江苏牌JS720型拖拉机，在检修时曲轴转不了整圈13
  - 四、纽荷兰500型拖拉机大修后排气管一直排机油13
  - 五、神牛25型拖拉机在三级维护后，出现起动困难，偶尔能起动，但行驶无力14
  - 六、纽荷兰-500型拖拉机在发动机进气管处发出有节奏的异常声音15
  - 七、纽荷兰500型拖拉机有一个缸不工作18
  - 八、约翰·迪尔654型拖拉机出现发动机温度正常后，反而发动机转速有下降之怪现象19
  - 九、东方红-LX954型拖拉机发动机排气管排黑烟20
  - 十、上海纽荷兰500型拖拉机发动机第一缸不工作特殊原因21
  - 十一、约翰·迪尔600型拖拉机发动机油底壳内的水从何而来22
  - 十二、东方红500型拖拉机发动机气缸套出现畸形磨损23
  - 十三、约翰·迪尔600型拖拉机发动机油底壳内机油增多24
  - 十四、东方红802-A型履带拖拉机发动机更换配气凸轮后起动不了25
  - 十五、东方红-304型拖拉机自行熄火26
  - 十六、东方红-400型拖拉机发动机在工作中转速波动较大27
  - 十七、约翰·迪尔600型拖拉机发动机自行熄火28
  - 十八、东方红802-A型履带拖拉机匹配的ZHB中等功率喷油泵，在检修时，其凸轮轴转不动29
  - 十九、SNH500型拖拉机大修后出现起动困难的现象30
  - 二十、东方红-400型拖拉机发动机起动困难31
  - 二十一、东方红-400型拖拉机发动机热车难起动31
  - 二十二、东方红-300型拖拉机起动困难32
  - 二十三、江苏JS72型拖拉机柴油机油底壳内机油增多33
  - 二十四、上海纽荷兰500型拖拉机功率不足34
  - 二十五、SNH纽荷兰550型拖拉机行驶无力35
  - 二十六、一台上海50型拖拉机常发生自行熄火现象35
  - 二十七、约翰·迪尔654型拖拉机发动机大量排黑烟36
  - 二十八、东方红-500型拖拉机发动机转速有失控现象37
  - 二十九、东方红802-A型履带拖拉机发动机转速失控特殊原因38
  - 三十、约翰·迪尔JDT654型轮式拖拉机发动机排气管向外排蓝黑烟，并伴有振动的响声39
  - 三十一、约翰·迪尔650型轮式拖拉机，在工作中突然转速增高，发动机排气管向外排着浓黑烟41
  - 三十二、上海纽荷兰550型轮式拖拉机在田间作业时，出现冷却液温度过高、功率下降的问题42
  - 三十三、东方红802-A型履带拖拉机，封存几个月后再次启用时，起动不了43
  - 三十四、东方红802X5型履带拖拉机，在工作中出现功率下降，冒黑烟，发动机排气声音发闷的问题44
  - 三十五、约翰·迪尔654型轮式拖拉机在作业中冒黑烟，烧机油45
  - 三十六、东方红802-A型履带拖拉机在作业中发现功率不足，并且还烧机油46

## 《新型拖拉机故障实例解析》

- 三十七、上海纽荷兰500型轮式拖拉机新车出现冒黑烟、冷却液温度过高，最后无法起动47
- 三十八、东方红802-A型履带拖拉机，发动机连续烧损气缸垫，以致无法继续工作49
- 三十九、约翰·迪尔JDT654型轮式拖拉机，在工作中没有怠速，油门略小就自行熄火，并且发动机工作不稳，冒黑烟，功率下降50
- 四十、东方红802-A型履带拖拉机，喷油泵壳内的机油会自行增多51
- 四十一、约翰·迪尔JDT650型轮式拖拉机发动机排气管冒蓝白烟，并且功率下降，发动机工作不稳52
- ### 第三章拖拉机底盘故障实例54
- 一、一台东方红-504型轮式拖拉机工作时，前轮驱动失效54
- 二、约翰·迪尔650型拖拉机在作业中，离合器出现分离不彻底54
- 三、东方红802-A型履带拖拉机使用半年后，万向节频繁损坏57
- 四、一台东方红802X5型履带拖拉机在耕地作业过程中出现自动跑偏59
- 五、一台纽荷兰M160型轮式拖拉机在作业中，没有中速档和倒档，只有低速档和高速档61
- 六、一台纽荷兰M160型轮式拖拉机在使用中没有高速档和低速档，只有中速档和倒档62
- 七、上海-50型轮式拖拉机在挂档作业时，拖拉机不能正常行驶，且变速器有“铛铛”响声62
- 八、上海-50型轮式拖拉机在旋耕作业时，只要加重负荷，动力输出手柄就会弹出63
- 九、东方红802DB-2型履带拖拉机需要转向时，当拉动右转向杆后拖拉机居然停止不动了64
- 十、约翰·迪尔650型轮式拖拉机经检修后，变速器第二轴转不动66
- 十一、约翰·迪尔650型轮式拖拉机在行驶中，后桥有“哐哐”的异常声音67
- 十二、东方红802-A型履带拖拉机在直线行驶中，出现间断摆头68
- 十三、东方红-802Q5型履带拖拉机在工作中自动走斜69
- 十四、约翰·迪尔654型轮式拖拉机在行驶中听到制动器内有异响70
- 十五、东方红802-A型履带拖拉机，当拉动右转向杆时，拖拉机停住不动原因之一70
- 十六、东方红802-A型履带拖拉机，当拉动右转向杆时，拖拉机停住不动原因之二71
- 十七、江苏JS720型轮式拖拉机前进制动后为何需要倒车后方能再前进72
- 十八、东方红802-A型履带拖拉机在调整主离合器的自由行程之后，挂不上档74
- 十九、东方红-802DB-3型履带拖拉机在作业中挂档困难75
- 二十、东方红-802DB-2型履带拖拉机，在作业中，在纠正方向将右转向杆拉至底时，后桥内传出一种“咕噜、咕噜”的声音77
- 二十一、江苏JS720型轮式拖拉机在制动后走偏78
- 二十二、约翰·迪尔650型轮式拖拉机在公路上运输时，储气筒爆炸81
- 二十三、东方红-550型轮式拖拉机在行驶中前轮出现摆头82
- 二十四、纽荷兰SNH500型轮式拖拉机在行驶途中跑偏84
- 二十五、东方红802-Q5型履带拖拉机，在耕地作业过程中，履带不时出现脱轨（掉道）现象86
- ### 第四章拖拉机电气设备故障实例88
- 一、东方红-550型轮式拖拉机发电机不发电88
- 二、东方红-654型轮式拖拉机，在怠速时充电指示灯不熄灭，中速以上时才熄灭89
- 三、上海纽荷兰SNH500型轮式拖拉机发电机低、中速发电，而高速时不发电90
- 四、上海纽荷兰SNH554型轮式拖拉机，出现起动困难故障90
- 五、江苏JS-72型轮式拖拉机在公路上行驶，遇到不平道路时，一开转向灯便会烧熔丝，然而在平坦道路上行驶时就会正常92
- 六、约翰·迪尔600型轮式拖拉机起动不了特别原因92
- 七、江苏JS80P型轮式拖拉机，在起动发动机时，起动机不转动93
- 八、江苏JS75P型轮式拖拉机，起动机不能正常工作93
- 九、东方红LX954型轮式拖拉机，起动发动机后，起动机不停止转动94
- 十、东方红-500型轮式拖拉机起动机起动无力94
- 十一、约翰·迪尔650型轮式拖拉机，起动时蓄电池爆破95
- 十二、东方红-500型轮式拖拉机，起动机转动缓慢，起动不了96
- 十三、约翰·迪尔654型轮式拖拉机，发电机不发电97

## 《新型拖拉机故障实例解析》

- 十四、上海纽荷兰SNH500型轮式拖拉机，在启动时出现起动机无力98
- 十五、纽荷兰M160型轮式拖拉机发电机充电量过低99
- 十六、SNH500型轮式拖拉机发电机无充电指示特殊原因99
- 十七、东方红-400型轮式拖拉机起动机无力99
- 十八、江苏JS72P型轮式拖拉机起动机不转100
- 十九、泰山-25型拖拉机起动机电磁开关不能复位101
- 第五章拖拉机液压悬架系统故障实例102
  - 一、约翰·迪尔600型轮式拖拉机，在作业中悬挂农具突然升不起来102
  - 二、东方红802-A型履带拖拉机液压油箱中的油不翼而飞104
  - 三、约翰·迪尔600型轮式拖拉机液压泵卡滞的问题106
  - 四、江苏JS-720型轮式拖拉机农机具提升发生起伏106
  - 五、江苏JS-504型轮式拖拉机在作业过程中，轻负荷悬挂犁能提升，而重负荷时提升缓慢或不能提升107
  - 六、约翰·迪尔654型轮式拖拉机在田间作业中，液压泵壳在短期内连续两次发生炸裂108
  - 七、约翰·迪尔650型轮式拖拉机在作业过程中，大量的泡沫从提升器盖的通气孔和验油尺处冒出109
  - 八、东方红802-A型履带拖拉机悬挂农具不能提升109
  - 九、东方红802-A型履带拖拉机悬挂农具不能下降111
  - 十、东方红-280型轮式拖拉机，新车悬挂农具不能提升112
  - 十一、东方红-300型轮式拖拉机在作业时，悬挂农具不能升到最高位置113
  - 十二、东方红-400型轮式拖拉机在使用力调节耕地时，犁铲入土过深115
  - 十三、东方红-400型轮式拖拉机在耕地时，出现悬挂农具不能提升的问题115
  - 十四、纽荷兰500型轮式拖拉机悬挂农具不能提升116
  - 十五、纽荷兰500型轮式拖拉机在作业中悬挂农具不能下降的问题118
  - 十六、纽荷兰500型轮式拖拉机在耕地作业期间出现悬挂农具无限制地提升现象118
  - 十七、纽荷兰500型轮式拖拉机液压操纵调节手柄在提升位置时，农具不能提升，同时安全阀发出尖锐的喷油声119
  - 十八、纽荷兰550型轮式拖拉机，在耕地作业期间出现悬挂农具不能缓慢下降现象120
  - 十九、1804型轮式拖拉机悬挂犁升起后不能降落122
  - 二十、1804型轮式拖拉机液压悬挂调整不当引起的故障122
  - 二十一、东方红-802型履带拖拉机更换液压泵后，推土铲升不起来123
  - 二十二、德特-75型履带拖拉机农具不能提升123
  - 二十三、上海-50型拖拉机农具降不下来124
  - 二十四、上海-50型拖拉机悬挂操纵失控124
  - 二十五、东方红-75型履带拖拉机农具升不起来125
  - 二十六、泰山小四轮拖拉机农具不能提升的一个原因125
  - 二十七、小四轮拖拉机农具提升缓慢的一个原因126
- 第六章新型拖拉机常见故障及其排除方法127
  - 第一节履带式拖拉机常见故障及其排除方法127
    - 一、柴油机常见故障及其排除方法(以B4125J2型柴油机为例)127
    - 二、底盘部分常见故障及其排除方法(以东方红802-A型为例)133
    - 三、液压系统常见故障及其排除方法(以东方红802-A型为例)136
    - 四、电气设备常见故障及排除方法138
  - 第二节约翰·迪尔600型轮式拖拉机常见故障和排除方法140
    - 一、柴油机常见故障和排除方法(以LR4105T3型柴油机为例)140
    - 二、底盘常见故障和排除方法145
    - 三、全液压转向系统常见故障和排除方法146
    - 四、液压悬架系统常见故障和排除方法148
    - 五、电气系统常见故障和排除方法151
  - 第三节纽荷兰550型轮式拖拉机常见故障和排除方法153

# 《新型拖拉机故障实例解析》

一、柴油机常见故障和排除方法(以SNH4102Z型柴油机为例)153

二、底盘常见故障和排除方法159

参考文献162

# 《新型拖拉机故障实例解析》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)