

<<农业机械维修技术问答>>

图书基本信息

书名：<<农业机械维修技术问答>>

13位ISBN编号：9787508706931

10位ISBN编号：7508706935

出版时间：2005-01-01

出版时间：中国社会

作者：杨志峰编著

页数：200

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>

<<农业机械维修技术问答>>

内容概要

你知道拖拉机润滑系统有哪、些常见故障吗？
柴油机自动熄火是咋回事儿？
农用三轮车跑偏怎么办？
安装播种机有何技巧？
拖拉机脱粒不干净、谷粒破碎多是什么原因？
请你看看《农村实用科技与技能培训丛书：农业机械维修技术问答》吧！
书中为你解答了一系列问题。

<<农业机械维修技术问答>>

书籍目录

- 1.拆卸和装配曲柄连杆机构应注意哪些事项 2.曲柄连杆机构有哪些主要故障？产生的原因有哪些 3.连杆螺栓在什么情况下需要更换 4.如何进行连杆变形的检查和校正 5.活塞销的安装工艺如何？安装时应注意哪些事项 6.怎样检查活塞销的异常响声 7.安装、铰削连杆铜套时应注意哪些事项 8.怎样进行活塞连杆组的选配和组装 9.怎样清除活塞上的积炭 10.怎样检查活塞环间隙？过大或过小如何处理 11.如何正确安装活塞环 12.发动机活塞环为什么会折断 13.怎样预防柴油机活塞环岸断裂 14.如何更换修理单缸柴油机轴瓦 15.如何正确安装曲轴 16.曲轴为什么会折断 17.怎样鉴定、修理曲轴 18.怎样正确安装飞轮 19.如何正确测量曲轴主轴承和连杆轴承的间隙？并提出修理措施 20.怎样研磨刮削轴瓦 21.烧瓦抱轴时有哪些现象？是何原因造成的 22.机体上的螺孔丝扣损坏后怎样修理 23.气缸盖、气缸体为什么会产生裂纹？产生裂纹后有哪些现象？怎样检查？如何修理 24.怎样鉴定气缸套？如何修理 25.新换气缸套为什么会发生“刷台”事故？怎样克服 26.发动机烧气缸垫的原因是什么？怎样解决 27.发动机气缸压缩力不足的原因是什么？怎样检查 28.什么是柴油发动机的“飞车”？“飞车”的原因有哪些？“飞车”时采取的措施有哪些 29.如何拆卸气缸盖和气门组 30.发动机为什么装有空气滤清器？怎样保养空气滤清器 31.如何诊断、消除发动机工作过程中活塞顶缸盖和活塞碰气门的响声 32.什么是气门间隙？为什么要有气门间隙？气门间隙过大或过小对发动机的工作有什么影响？应该如何调整气门间隙 33.如何检查气门的密封性 34.根据异常现象，如何判断发动机气门座松动 35.怎样铰削气门座 36.正时齿轮和配气凸轮磨损后造成配气滞后时怎么办 37.凸轮轴上的凸轮磨损后如何修复 38.柴油机的减压装置起什么作用？在调整时应注意什么 39.在拖拉机上如何做好柴油的净化和堵漏工作 40.修理柴油机发动机输油泵有哪些技术要求 41.如何诊断、消除发动机工作过程中的不正常点火敲击声 42.喷油嘴烧死后怎样拔出针阀？如何清除多孔喷油嘴喷孔的积炭 43.修理柴油发动机喷油器有哪些技术要求 44.喷油器不正常喷射有哪些情况？原因是什么？有何危害？怎样解决 45.怎样修复喷油器出油阀 46.在喷油泵试验台上正确调整喷油泵的程序是什么 47.如何排除柴油机喷油泵中的空气 48.怎样维护喷油泵试验台 49.修理国产 号喷油泵及调速器有哪些技术要求 50.如何使用尼龙喷涂修复 号喷油泵推力盘 号喷油泵调速器的弹簧前座装反后有什么现象 52.怎样检查调整调速器的调速性能 53.喷油泵挺柱导向槽损坏后怎样修理 54.拖拉机润滑系常见的故障有哪些 55.机油滤清器上的回油阀漏油如何修理 56.如何检查、修理机油泵 57.怎样在车上正确调整机油压力 58.机油压力过高是什么原因？如何处理 59.机油温度过高有什么害处？是什么原因 60.修理散热器有哪些技术要求 61.怎样用锡焊法修补水箱上下水室 62.造成发动机机体温度过高的原因是什么？如何排除 63.冷却水泵的一般修理方法有哪些 64.怎样给柴油机冷却系统中加注冷却水？产生水垢后如何清除 65.怎样“察言观色”诊治柴油机自动熄火故障 66.如何消除发动机排蓝烟 67.分析拖拉机冒黑烟的原因，如何排除 68.如何排除柴油机冒白烟 69.柴油机遭到雨淋时应该怎样修理 70.柴油

<<农业机械维修技术问答>>

机不能正常启动是什么原因，如何解决？

在启动柴油机的过程中，经常有哪些不规范的操作 71.怎样排除柴油机的漏油 72.影响发动机动力性的故障有哪些，怎样判断，如何排除 73.如何正确使用拖拉机“油门”踏板 74.造成发动机油耗增高的故障有哪些？

如何判断和排除 75.怎样保养柴油机 76.怎样保管柴油机 77.柴油机出现什么情况时应该大修 78.发动机大修后应该怎样磨合 79.离合器打滑有什么表现？

什么原因造成？

怎样排除 80.离合器分离不彻底有何现象，是何原因，如何判断排除 81.怎样正确使用和保养离合器 82.离合器从动盘总成常见的问题有哪些？

怎样鉴定离合器从动盘钢片及摩擦片 83.离合器发响时有何现象？

是何原因？

如何判断与排除 84.离合器压盘的技术状况容易出现哪些问题？

应如何修复 85.怎样清洗和检查、调整转向离合器 86.怎样调整启动离合器 87.手扶拖拉机传动箱开裂的原因及预防措施有哪些 88.装配变速箱时应注意哪些事项 89.变速箱齿轮常出现哪些损坏现象？

产生的原因是什么？

如何修复 90.变速箱自动脱挡的原因有哪些？

怎样解决 91.如何正确调整联锁机构 92.怎样正确进行中央传动装置的检查和调整 93.如何调整差速器间隙 94.花键轴经常出现哪些损坏？

用什么方法修复 95.怎样使用喷焊修复花键轴 96.前轮定位改变后如何修复 97.拖拉机行驶中转向盘不稳是什么原因造成的？

怎样判断与排除 98.为什么手扶拖拉机会自动转向 99.怎样使用与维护好轮胎 100.拖拉机前轮胎早期磨损有哪些原因 101.如何正确更换轮胎 102.前轮的轴向间隙怎样调整 103.轮式拖拉机前支座及摇摆轴有哪些部位容易损坏？

如何修复 104.怎样检查、修理车架的扭曲、弯曲变形 105.履带式拖拉机行走系常见的故障有哪些？

怎样排除 106.分析履带式拖拉机前横梁断裂的原因有哪些 107.履带式拖拉机驱动轮在使用中容易产生哪些故障？

怎样修复 108.怎样拆卸和安装转向制动带 109.拖拉机转向、制动不灵有那些原因？

应怎样排除 110.拖拉机的拖车轮子“发呆”怎么办 111.如何排除农用三轮车跑偏故障 112.轮式拖拉机的制动器怎样检查和调整 113.气压制动系制动不灵有何现象？

是何原因？

如何判断排除 114.如何在小四轮拖拉机上安装气压制动装置 115.怎样解决空气进入液压制动系 116.怎样进行拖拉机底盘部分的日常维护 117.如何正确使用和保养蓄电池 118.蓄电池常见的故障有哪些？

原因是什么？

怎样排除 119.蓄电池极板硫化后如何采用电解法去硫 120.蓄电池不充电的原因有哪些 121.使用硅整流发电机应注意哪些事项 122.磁电机在检修时应注意哪些事项 123.启动电动机为什么会烧毁 124.通电后启动电动机不转动是什么原因 125.启动电动机运转无力是什么原因 126.在车上如何检查直流发电机的发电情况 127.怎样修理直流发电机的电枢线圈和整流子 128.在电器万能试验台上如何对启动电动机进行试验 129.拖拉机各用电设备应如何选用导线 130.液压系统提升农具缓慢的原因是什么 131.悬挂农具升起后为什么会自动下降 132.如何根据油液中的泡沫情况判断液压系统的故障部位 133.如何排除液压系内部漏油故障 134.齿轮油泵轴套的磨损主要在哪几个部位？

怎样修复 135.分配器滑阀磨损后应怎样修复 136.东方红—30拖拉机液压系统属于什么形式？使用中应注意哪些事项 137.分置式液压系统检修后怎样在机车上进行综合检查 131 138.如何根据噪声产生的原因来排除液压系统常见的故障 139.维修时，怎样拆装机车 140.如何根据前兆现象来判断、排除柴油机即将发生的重大故障 141.大修后的拖拉机为什么要进行试运转？

怎样进行试运转？

试运转后应做哪些工作 142.农用柴油机省油的方法有哪些 143.分析小四轮拖拉机常见故障的病因，如何排除 144.判断拖拉机故障的基本原则、方法是什么？

<<农业机械维修技术问答>>

拖拉机产生故障的主要原因是什么？

发生故障后的征象一般有哪些 145.在夏季，怎样使用维护拖拉机 146.拖拉机的大修流程和应遵循的规则是什么 147.拖拉机修理后质量验收标准都有哪些项目 148.轮式拖拉机各大系统怎样按顺序进行总装？

有哪些检查、调整的项目 149.如何正确使用柴油发电机 150.犁架变形的原因有哪些？

如何测量犁架是否变形？

犁架变形后怎样修复 151.牵引五铧犁的安装技术要求是什么？

调整项目有哪些？

怎样调整 152.怎样做好犁的正确保养与保管 153.怎样正确使用旋耕机 154.如何排除旋耕机脱档 155.41片圆盘耙的安装技术要求有哪些 156.圆盘耙的常见故障及原因有哪些？

157.安装播种机有哪些技术要求 158.如何保养、保管播种机 159.通用机架在中耕作业时，传动机构的常见故障有哪些？

怎样排除 160.如何保养喷雾器 161.怎样排除手动喷雾器的故障 162.怎样排除小型机动喷雾器的故障 163.如何正确使用、维护背负式机动弥雾喷粉机 164.怎样妥善保养停用后的排灌机具 165.水泵有哪些常见故障？

如何排除 166.收割机切割器安装后必须进行哪些调整？

怎样调整 167.为什么要检查、调整切割间隙？

怎样检查、调整 168.谷物联合收获机的收割部分有哪些常见问题 169.安装脱粒机应进行哪些检查？

进行试脱时应注意哪些事项 170.脱粒不干净、谷粒破碎多、脱粒清洁度差的原因分析 171.纹杆式滚筒修复后，装配时应注意哪些事项 172.联合收获机的脱粒机构常发生哪些故障？

怎样排除 173.分析小麦联合收割机滚筒堵塞的原因，如何排除 174.怎样修理收割机机车漏油 175.怎样正确保管、保养联合收割机 176.联合收割机的班次保养内容有哪些 177.收割机三角皮带的张紧度应怎样调整 178.怎样排除粉碎机常见的故障 179.在春耕生产中，使用农机应该注意些什么 180.农机具的保养、操作与保管标准是什么 181.如何在冬季存放和保养农机具 182.如何消除农机维修中存在的不安全操作 183.农机维修中的误区有哪些？

应怎样纠正 184.农机修理中常采用哪些方法来恢复零件的配合关系 185.修理作业有哪些组织形式 186.为什么要建立修理技术档案？

修理技术档案中应包括哪些主要内容 187.如何用铜焊修复铸铁件 188.如何拆卸锈死和断头的螺钉 189.防止焊修时零件扭曲变形有哪些方法 190.形成机器故障总的原因包括哪些方面 191.零件的隐伤如何检查 192.采取什么措施可以减少零部件的共振损坏 193.零件在工作中受到的磨损和损坏主要有哪些种类 194.修理中常用的量具有哪些 195.修理零件前为什么要通过鉴定？

有哪几种鉴定方法

<<农业机械维修技术问答>>

章节摘录

版权页： 24.怎样鉴定气缸套？

如何修理 答：鉴定气缸套时除用观察和手模方法仔细检查表面有无裂纹、刮伤及其他损坏外，主要是利用量缸表或内径千分尺等测量气缸套的内径尺寸来确定它的磨损量和椭圆度、锥度等情况。在没有量缸表的情况下，也可以用厚薄规测量活塞与气缸套的间隙来判断气缸套磨损的大小。

气缸套的测量在三个典型位置进行。

位置一是第一道活塞环位于上止点时所对应的部位，是气缸套磨损最大的地方；位置二是气缸套的中部；位置三相当于最下一道油环在下止点的部位。

每个位置都要测量两个方向，即平行曲轴轴线方向和垂直曲轴轴线方向。

并做以下计算：最大磨损量：为磨损后最大直径（位置一）与未磨损时直径之差数。

最大椭圆度：为同一个水平面内互相垂直的两个直径的差数最大值。

最大锥度：在气缸套的同一个垂直平面内最大直径与最小直径差数即为锥度，一般以第一、第二位置计算锥度。

气缸套与活塞的配合间隙：一般为在第二个位置所测出的最大直径与活塞裙部直径的差数。

若气缸的最大磨损量、锥度和椭圆度均未超过允许值，尚可继续使用，此时可将气缸套转动90°安装。

如果超过任何一项允许值，都必须修理。

一般是按修理尺寸来镗缸和珩磨。

同时换用相应加大尺寸的活塞。

当气缸套直径超过最后一次修理尺寸时，应报废换新气缸套。

<<农业机械维修技术问答>>

编辑推荐

《农业机械维修技术问答》用农民的语言、农民的话，深入浅出，使具有初中文化水平的人就能读得懂；《农业机械维修技术问答》贴近农村、贴近农民、贴近农村生活的实际，贴近农民的文化需求，使农民读后能够用得上。

《农业机械维修技术问答》由中国社会出版社出版。

<<农业机械维修技术问答>>

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>