

《农用运输车排除故障小窍门》

图书基本信息

书名：《农用运输车排除故障小窍门》

13位ISBN编号：9787802331686

10位ISBN编号：7802331684

出版时间：2006-10

出版社：中国农业科学出版社

作者：吴远彬

页数：94

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

《农用运输车排除故障小窍门》

内容概要

《新农村建设系列科技丛书》是落实农村科技工作部署，把先进、实用技术推广到农村，为新农村建设提供有力科技支撑的一项重要举措。这套丛书从三个层次多侧面、多角度、全方位为新农村建设提供科技支撑。本书内容包括：压缩系故障诊断与排除、燃油供给故障的诊断与排除、调速器故障的诊断与排除、润滑系故障的诊断与排除等。该套丛书通俗易懂、图文并茂、深入浅出，凝结了一批权威专家、科技骨干和具有丰富实践经验的专业技术人员的心血和智慧，体现了科技界倾注“三农”，依靠科技推动新农村建设的信心和决心，必将为新农村建设做出新的贡献。

《农用运输车排除故障小窍门》

作者简介

宋钟炎，男，生于1973年，工程师，现为浙江大学农机实验工厂厂长，多年从事柴油机燃油喷射系统的研究、故障诊断、优化调节工作，在指导一线维修工作中积累了非常丰富的实践经验。主要研究方向为农业机械自动化、机械制造、自动化控制方面的系统设计、故障诊断。曾参编《拖拉机变形运输车》等论著，并在《浙大学报》、《新农村》上发表多篇关于柴油机燃油喷射系统方面的论文。

《农用运输车排除故障小窍门》

书籍目录

- 一、压缩系故障诊断与排除 (一) 确定压缩系是否漏气的方法 (二) 压缩系漏气部位的诊断与排除 (三) 配气相位失准与优化调整 (四) 减压机构失灵与故障排除
- 二、燃油供给故障的诊断与排除 (一) 油路堵塞的诊断与排除 (二) 喷油器故障的诊断与排除 (三) 出油阀与阀座磨损的诊断与排除 (四) 出油阀减压环带磨损过大的判断与排除 (五) 柱塞付磨损的诊断与排除
- 三、调速器故障的诊断与排除 (一) 柴油机最高转速过高 (二) 柴油机怠速过高 (三) 游车 (四) 柴油机“飞车” (五) 供油提前角过早或过迟的诊断与排除 (六) 超负荷时不冒黑烟, 易熄火
- 四、润滑系故障的诊断与排除 (一) 机油压力过低 (二) 机油消耗量过大 (三) 机油温度过高 (四) 曲轴箱内油面自动升高 (五) 烧机油 (六) 机油过早变黑
- 五、冷却系故障的诊断与排除 (一) 水温过高 (二) 水温过低 (三) 冷却系统漏水 (四) 水垢沉积过多
- 六、离合器故障的诊断与排除 (一) 离合器的基本结构 (二) 离合器打滑 (三) 离合器分离不清 (四) 离合器发抖 (五) 摩擦片烧损
- 七、变速箱及后桥故障的诊断与排除 (一) 齿轮磨损快速测定方法 (二) 变速箱挂挡困难 (三) 自动脱挡 (四) 乱挡 (五) 变速箱响声异常
- 八、转向系故障的诊断与排除 (一) 农用运输车转向沉重 (二) 转向不灵敏, 操纵不稳定 (三) 运输车跑偏 (四) 运输车“摆头”
- 九、制动系故障的诊断与排除 (一) 农用运输机液压制动装置基本原理 (二) 制动器有卡滞现象 (三) 农用运输机制动失灵 (四) 变型运输车左右轮制动不一致 (五) 制动器咬住
- 十、电路系统故障的诊断与排除 (一) 农用运输电路联结特点 (二) 短路 (三) 断路 (四) 发电机不发电 (五) 发电机发电量不足 (六) 发电机发电量过大 (七) 起动机不转动 (八) 起动机转动无力 (九) 起动机空转 (十) 喇叭不响 (十一) 蓄电池容量降低 (十二) 蓄电池逃电 (十三) 蓄电池电解液损失过快 (十四) 蓄电池的保养 (十五) 灯光不亮 (十六) 灯光暗淡 (十七) 转向灯光不闪或闪烁不正常
- 十一、单缸柴油机的技术状态检测与优化调整节能技术 (一) 195柴油机检测仪的结构原理 (二) 195柴油机检测仪的使用主要参考资料

《农用运输车排除故障小窍门》

章节摘录

一、压缩系故障诊断与排除 (一) 确定压缩系是否漏气的方法 1. 熄火摆动法 在发动机熄火过程中，应观察飞轮往返摆动的次数。单缸柴油机，在卸去皮带，关闭油门后，发动机转速很快减慢，此时飞轮达到一定往返摆动数次才会停止转动。

《农用运输车排除故障小窍门》

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