第一图书网, tushu007.com

<<载货车、客车故障快速诊断与排除>>

图书基本信息

书名：<<载货车、客车故障快速诊断与排除>>

13位ISBN编号：9787111281443

10位ISBN编号：7111281446

出版时间：2009-10

出版时间：机械工业出版社

作者：赵立山 编

页数：109

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

内容概要

《载货车、客车故障快速诊断与排除（柴油车篇）》一书由系统构成入手，简讲工作原理，通过对各种故障现象的描述，分析其生成机理，让读者不仅知其然，更知其所以然。
《载货车、客车故障快速诊断与排除（柴油车篇）》的主要内容包括：柴油车故障快速诊断的常用方法、起动系故障的快速诊断与排除、充电系故障的快速诊断与排除、燃油供给系故障的快速诊断与排除、润滑系故障的快速诊断与排除、冷却系故障的快速诊断与排除、柴油车途中故障的应急处理。
《载货车、客车故障快速诊断与排除（柴油车篇）》图文并茂，易学、易懂、易记，构造简图显示直观，诊断框图表述科学。
《载货车、客车故障快速诊断与排除（柴油车篇）》一书既可作为汽车运用与维修专业技能教学的教材，也可供汽车驾驶员、修理工、车辆管理人员自学和参考之用。

书籍目录

前言　第一章　柴油车故障快速诊断的常用方法　第一节　柴油车故障诊断与排除的原则　第二节　柴油车故障快速诊断的主要方法　一、基本方法　二、不同故障的特殊诊断方法　三、柴油发动机常见故障的检查流程　第二章　起动系故障的快速诊断与排除　一、解放型柴油车起动系故障的快速诊断与排除　二、东风型柴油车起动系故障的快速诊断与排除　三、斯太尔型柴油车起动系故障的快速诊断与排除　第三章　充电系故障的快速诊断与排除　一、结构特点　二、常见故障　第四章　燃油供给系故障的快速诊断与排除　第一节　发动机起动困难故障的快速诊断与排除　第二节　发动机运转无力故障的快速诊断与排除　一、发动机运转无力，但运转平稳，排烟正常　二、发动机运转无力，并且转速不平稳，排烟正常或断续排黑烟　三、发动机运转无力，连续排黑烟，但运转较平稳　四、发动机动力不足，运转不平稳，但排烟正常　第三节　发动机运转不稳故障的快速诊断与排除　一、怠速不稳　二、柴油车“游车”　三、发动机工作粗暴　第四节　发动机运转中熄火故障的快速诊断与排除　一、发动机缓慢熄火　二、发动机突然熄火　第五节　发动机不能熄火故障的快速诊断与排除　一、发动机不能熄火　二、“飞车”故障　第六节　燃料供给系其他常见故障的快速诊断与排除　一、发动机过热　二、发动机严重冒蓝烟　三、个别缸不工作　四、压缩温度过低　五、柴油车“三阻”故障　第七节　增压系常见故障的快速诊断与排除　一、废气涡轮增压系的结构及工作原理　二、废气涡轮增压器的易发故障　三、涡轮增压器使用中的其他常见故障　第八节　发动机异响故障的快速诊断与排除　一、柴油发动机与汽油发动机的主要不同点　二、柴油发动机燃烧噪声对异响诊断的影响　三、柴油发动机异响的规律　四、柴油发动机异响的诊断方法　五、柴油发动机常见异响　第五章　润滑系故障的快速诊断与排除　第六章　冷却系故障的快速诊断与排除　第七章　柴油车途中故障的应急处理　参考文献

章节摘录

第一章　柴油车故障快速诊断的常用方法　　柴油车在使用过程中有时会出现这样或那样的故障，其现象多种多样，造成故障的原因也十分复杂。
一种故障可以表现为一种或多种异常现象，例如机油散热器（水冷式）损坏时，在散热器中会有机油，在油底壳中又会有水；一种异常现象也可能是由一种或多种故障原因造成的，例如柴油车发动机功率不足时，可能是柴油车供油提前角调整不正确，也可能是柴油车进、排气门密封不严，又可能是喷油器不喷油，还可能是柴油车气缸套与活塞之间的磨损间隙过大而导致气缸内压缩力下降。
从查找故障原因到排除故障的全过程来看，查找故障原因或者说要弄清到底是哪个部件出现故障所用的时间占绝大部分的维修时间，而排除故障所用时间相对较少。
所以在故障判断时，维修人员不但要熟悉柴油车的结构和工作原理，还要掌握查找故障的一般原则和方法。
只有这样，在遇到实际问题时通过细致观察和正确分析，才可以做到迅速、准确、及时地排除故障。
第一节 柴油车故障诊断与排除的原则　　柴油车故障的诊断较为复杂，因为一个故障现象可能是多方面因素导致的，不能孤立地去看。
另外，故障排除时也需要认真分析，不能盲目地拆卸。
故障的诊断与排除必须遵循一定的原则。
……

第一图书网, tushu007.com

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