

<<汽车故障急救>>

图书基本信息

书名：<<汽车故障急救>>

13位ISBN编号：9787111348344

10位ISBN编号：7111348346

出版时间：2011-10

出版时间：机械工业出版社

作者：赵立山，宋传平 主编

页数：245

字数：402000

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>

<<汽车故障急救>>

内容概要

本书以汽车故障的现象或原因为题，以合理的解决方案作答，简洁而系统地介绍了汽车常见故障的急救方法，主要内容包括：起动系故障急救、点火系故障急救、燃料系故障急救、充电系故障急救、润滑系故障急救、冷却系故障急救、发动机故障急救、传动系故障急救、转向系故障急救、制动系故障急救、行驶系故障急救、照明与信号系故障急救、仪表与信号报警系故障急救、辅助电器设备故障急救、汽车途中故障急救。

本书对汽车常见故障进行了科学梳理、分类编排、详细解答，针对性和实用性都很强，能使读者在实践中很容易地将故障对号入座、轻松排除，非常适合广大汽车驾驶人和汽车维修人员使用。

<<汽车故障急救>>

书籍目录

前言

第一章 起动系故障急救

一、汽油发动机车型起动系故障急救

- 1.打起动机没反应并且指示灯、仪表都无反应怎么办?
- 2.指示灯、仪表有反应但打起动机没反应怎么办?
- 3.起动机为何会空转?
- 4.起动机空转怎么办?
- 5.起动机转动无力的原因有哪些?
- 6.怎样诊断起动机异响?
- 7.起动机被动运转怎么办?

二、柴油发动机车型起动系故障急救一

- 1.起动机的电动机部分常见故障原因有哪些?
- 2.起动机电磁操纵机构常见故障原因有哪些?
- 3.起动机飞轮环齿与驱动齿轮啮合困难而难以起动的原因是什么?
- 4.起动机转动时为何有噪声?
- 5.离合器打滑, 起动时起动机空转的主要原因是什么?
- 6.如何排除解放CA1092K2型柴油汽车起动机不工作故障?
- 7.如何排除解放CA1120PK2L2型柴油汽车起动机不工作故障?
- 8.起动机转动无力怎么办?
- 9.起动机为何会发热?
- 10.起动机前端盖为何会破裂?
- 11.接通起动开关后起动机为何会“飞车”?
- 12.如何排除斯太尔汽车起动机不转动故障?
- 13.如何排除斯太尔汽车起动机转动无力故障?
- 14.斯太尔汽车起动机空转的原因有哪些?
- 15.斯太尔汽车起动机异响的原因有哪些?

三、微型客车起动系故障急救

- 1.起动机不转如何解决?
- 2.起动机转动无力怎么办?
- 3.起动机空转的原因有哪些?如何解决?
- 4.起动机的使用有哪些要求?
- 5.如何正确拆装起动机?
- 6.如何正确检查起动机的主要机件?
- 7.起动机检修后装配的要求有哪些?
- 8.如何试验起动机检修后的性能?

第二章 点火系故障急救

- 1.如何快速排除传统点火系低压电路断路故障?
- 2.如何快速排除传统点火系低压电路小电流放电故障?
- 3.如何快速排除传统点火系低压电路大电流放电故障?
- 4.如何快速排除传统点火系高压电路故障?
- 5.如何快速识别高压火花的强弱?
- 6.如何排除传统点火系少数气缸不工作故障?
- 7.如何快速排除传统点火系高压火花弱故障?
- 8.如何快速排除传统点火系高速不良故障?
- 9.如何快速排除传统点火系点火时间过迟故障?

<<汽车故障急救>>

- 10.如何快速排除点火时间过早故障?
- 11.如何快速调整传统点火系点火正时?

.....

- 第三章 燃料系故障急救
- 第四章 充电系故障急救
- 第五章 润滑系故障急救
- 第六章 冷却系故障急救
- 第七章 发动机故障急救
- 第八章 传动系故障急救
- 第九章 转向系故障急救
- 第十章 制动系故障急救
- 第十一章 行驶系故障急救
- 第十二章 照明与信号系故障急救
- 第十三章 仪表与信号报警系故障急救
- 第十四章 辅助电器设备故障急救
- 第十五章 汽车途中故障急救
- 参考文献

<<汽车故障急救>>

章节摘录

版权页：插图：未发现异常时，从分电器盖旁插孔依次拔出各气缸的高压分火线（连同防尘套一起取下），连续对其旁插孔进行接通、断开试验，观察发动机的工作情况。

当断开某气缸的高压分火线后，如果发动机转速下降，则说明该缸工作良好（俗称为上缸）；如果发动机转速升高，则说明分电器盖上有两气缸旁插孔串电（按点火顺序，相邻两气缸易串电，俗称为反上缸）；如果发动机转速没有变化，则为该气缸不工作（俗称为不上缸）。

当判断出某气缸不工作时，应从分电器盖旁插孔中取下该气缸的高压分火线，距离其旁插孔5mm左右观察跳火情况（即“吊火”试验）。

（1）无火 将发动机熄火，检查分电器盖旁插孔是否漏电以及断电器凸轮角磨损是否均匀。

分电器盖旁插孔是否漏电的检查方法为：将中央高压线插入漏电的旁插孔内，依该旁插孔一侧将分电器盖放在搭铁部位，然后摇转曲轴或拨动断电器触点，如果从该旁插孔向搭铁处跳火，即为该处漏电。

凸轮角磨损是否均匀的检查方法为：摇转曲轴，察看每个凸轮角是否都能顶开断电器触点，如果某凸轮角顶不开触点，即为该凸轮角磨损严重，应更换凸轮，或者将触点间隙稍微调大一点予以急救。

<<汽车故障急救>>

编辑推荐

《汽车故障急救:轻松解决车罢工》：故障现象，故障判断，故障诊断、排除。
分析其生成机理，讲述其诊断排除方法。
构造简图显示直观，诊断框图表述科学。

<<汽车故障急救>>

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>