

已发布： 27-十二月-2012

一般信息 - 如何使用本手册

说明和操作

如何使用本手册

本手册涵盖了有效维修车辆所需知识的各个方面。

本手册分为五章：一般信息、底盘、动力系统、电气、车身和喷漆，每章分别阐述车辆系统的特定部分。

这五章中的每一章含有多节，分别阐述特定系统的组成部分。

本手册的起始页列出了所有章节。如果适用，每章都有详细内容列表：规格、说明和操作、诊断和测试、一般步骤和维修步骤。

如果需要按照顺序卸下或拆卸部件，请以数字所附图示识别顺序中的每个操作。

对车辆的所有左侧和右侧参照是与坐在驾驶员座位向前看的位置相比较。

对发动机的所有左侧和右侧参照是与在飞轮向前看前凸轮轴带轮的位置相比较。

检查与验证

目测表、症状表和其他信息表（如例行诊断）或具有技术规范的补充测试程序将用户导航至特定的测试程序。

症状表

症状表表示症状、来源和操作，以满足条件。

精确测试

对于电气系统，精确测试步骤用于以逻辑、分步方式标识涉及的来源。精确测试有两栏：条件和详细信息/结果/操作。

“条件”栏专用于图形和图标（带有字幕或无字幕），而“详细信息/结果/操作”栏则提供到另一测试步骤或特定纠正操作的方向。

装箱编号表明要执行描述操作的顺序。

部件测试

当对部件进行多次精确测试时，或者，如果程序太复杂，无法在精确测试的单页内进行格式化，就要用到部件测试。

图形

测试图形显示在一个测试步骤中执行的测量和测试。

代表性的测试仪图形用于伏特计和欧姆计。

如果在单个图形中制作了多个测量，试验导线用实线绘出，直到试验导线分开表示多个测量时，在这一点上开始要用虚线表示。

接线盒类型测试仪由双环测试销栓表示。测试销栓用销栓编号标记。



注意： 如果适用，给出的尺寸用于设计给定寿命的工程规范。

维修手册结构

下面列出了五章以及其涵盖的内容：

- 第 **1** 节 - 一般信息。
- 第 **2** 节 - 底盘。
- 第 **3** 节 - 动力系统。
- 第 **4** 节 - 电气。
- 第 **5** 节 - 车身和油漆。

小节编号出现在首章编号后面，例如，第 **412-01** 节介绍了气候控制，这是“电气”章节中的一部分。

在上面所给的编号中，第一个数字**“4”**表示相应章节（即电气）。

编号中的第二和第三个数字**“12”**表示车辆系统（即空调）。

编号中的最后两个数字**“01”**表示小节所说明的系统部分（即空调压缩机）。