

悬架系统

5.1 警告和注意事项	5-1	5.3.3 系统工作原理	5-39
5.1.1 警告和注意事项.....	5-1	5.3.3.1 系统工作原理.....	5-39
5.1.1.1 警告和注意事项.....	5-1	5.3.4 部件位置	5-40
5.2 前悬架	5-2	5.3.4.1 部件位置.....	5-40
5.2.1 规格.....	5-2	5.3.5 分解图	5-41
5.2.1.1 紧固件规格.....	5-2	5.3.5.1 分解图.....	5-41
5.2.1.2 一般规格.....	5-2	5.3.6 诊断信息和步骤	5-43
5.2.2 描述和操作.....	5-3	5.3.6.1 诊断说明.....	5-43
5.2.2.1 描述和操作.....	5-3	5.3.6.2 后减振器的检查.....	5-43
5.2.3 系统工作原理.....	5-4	5.3.6.3 摩擦力过大检查.....	5-44
5.2.3.1 系统工作原理.....	5-4	5.3.6.4 行驶平顺性诊断(过软或过硬).....	5-45
5.2.3.2 悬架系统部件工作原理.....	5-4	5.3.6.5 转弯时车身倾斜或摇摆.....	5-45
5.2.4 部件位置.....	5-6	5.3.6.6 噪音诊断.....	5-46
5.2.4.1 部件位置.....	5-6	5.3.6.7 车尾高度不正常.....	5-46
5.2.5 分解图.....	5-7	5.3.7 拆卸与安装	5-48
5.2.5.1 分解图.....	5-7	5.3.7.1 后减振器部件和弹簧更换.....	5-48
5.2.6 诊断信息和步骤.....	5-10	5.3.7.2 后支柱总成更换.....	5-50
5.2.6.1 诊断说明.....	5-10	5.3.7.3 后桥总成更换.....	5-53
5.2.6.2 前减振器的检查.....	5-10	5.3.7.4 后稳定杆更换.....	5-55
5.2.6.3 球头销与转向节检查.....	5-11	5.3.7.5 后轮毂单元更换.....	5-56
5.2.6.4 球头销与转向节检查.....	5-12	5.3.7.6 后桥衬套更换.....	5-58
5.2.6.5 摩擦力过大检查.....	5-12	5.3.8 专用工具和设备	5-60
5.2.6.6 行驶平顺性诊断(过软或过硬).....	5-13	5.3.8.1 专用工具列表.....	5-60
5.2.6.7 转弯时车身倾斜或摇摆.....	5-13	5.4 车轮和轮胎	5-61
5.2.6.8 噪音诊断.....	5-13	5.4.1 规格.....	5-61
5.2.6.9 翘头高度不正常.....	5-15	5.4.1.1 紧固件规格.....	5-61
5.2.7 拆卸与安装.....	5-16	5.4.1.2 轮胎规格.....	5-61
5.2.7.1 下摆臂总成更换.....	5-16	5.4.1.3 前悬架定位规格.....	5-61
5.2.7.2 下摆臂衬套更换.....	5-18	5.4.1.4 后悬架定位规格.....	5-61
5.2.7.3 前支柱总成更换.....	5-20	5.4.2 描述和操作	5-62
5.2.7.4 前减振器部件和弹簧更换.....	5-23	5.4.2.1 轮胎的结构.....	5-62
5.2.7.5 前稳定杆更换.....	5-25	5.4.2.2 轮胎的胎侧标识含义及气压说明.....	5-62
5.2.7.6 前稳定杆连接杆更换.....	5-27	5.4.2.3 轮胎的换位.....	5-63
5.2.7.7 下摆臂球头总成更换.....	5-29	5.4.3 系统工作原理	5-65
5.2.7.8 转向节更换.....	5-31	5.4.3.1 车轮定位.....	5-65
5.2.7.9 前轮毂更换.....	5-35	5.4.4 诊断信息和步骤	5-67
5.2.8 专用工具和设备.....	5-36	5.4.4.1 诊断说明.....	5-67
5.2.8.1 专用工具列表.....	5-36	5.4.4.2 目视诊断.....	5-67
5.3 后悬架	5-37	5.4.4.3 轮胎定位前的初步检查.....	5-67
5.3.1 规格.....	5-37	5.4.4.4 车轮轴承诊断.....	5-68
5.3.1.1 紧固件规格.....	5-37	5.4.4.5 车轮振动诊断.....	5-70
5.3.2 描述和操作.....	5-38	5.4.4.6 车轮跳动的检查.....	5-71
5.3.2.1 描述和操作.....	5-38	5.4.4.7 车轮异常磨损的诊断.....	5-71
		5.4.4.8 轮胎过度磨损的诊断.....	5-73

5.4.4.9 车辆在行驶时侧摆的诊断	5-74
5.4.4.10 轮胎磨损指示标记.....	5-76
5.4.4.11 子午线轮胎跑偏的校正.....	5-76
5.4.5 拆卸与安装	5-79
5.4.5.1 车轮更换	5-79
5.4.5.2 前轮前束调整	5-80
5.4.6 专用工具和设备.....	5-81
5.4.6.1 专用工具列表	5-81

www.car60.cc