

底盘维修手册

目录

第一节 手动换挡机构 (MT)	4
1.1 5MT 手动挡换挡机构	4
1.2 6MT 手动挡换挡机构	4
第二节 自动换挡机构 (DCT)	5
2.1 组件位置索引	5
2.2 装配要求:	6
2.3 拆卸要求:	6
第三节 离合系统	7
3.1 概述	7
3.2 离合操纵系统的检查和调整	7
3.3 离合操纵系统的拆卸与安装	7
3.4 离合系统排气	8
第四节 手动挡半轴	9
4.1 SCA 传动半轴	9
4.2 SCE 传动半轴	11
第五节 自动挡传动半轴	14
5.1 SCE 传动半轴	14
5.2 SCF 传动半轴	17
第六节 转向系统	20
6.1 专用工具	20
6.2 液压转向系统组件位置索引	21
6.3 症状和故障检修索引	21
6.4 故障检修	22
6.5 转向连杆和转向	23
6.6 动力转向油泵的压力测试	23
6.7 油液泄漏的检测	24
6.8 转向液的更换	24
6.9 动力转向管路的更换	25
6.10 油泵的更换	25

6.11 转向盘和转向管柱及万向节总成的拆换	26
6.12 动力转向器的拆卸	29
6.13 动力转向器的安装	31
6.14 电动助力转向管柱及万向节总成总成检修	33
第七节 制动系统	34
7.1 组件位置索引	34
7.2 制动系统的检查与测试	34
7.3 制动踏板和制动踏板位置开关的调整	35
7.4 制动踏板的更换	36
7.5 驻车制动的检查和调整	37
7.6 制动系统排气	40
7.7 制动系统指示灯电路图	42
7.8 前制动摩擦片的检测及更换	43
7.9 前制动盘的检测	45
7.10 前轮毂单元总成的更换	45
7.11 真空助力器的检测	46
7.12 真空助力器带主缸的更换	46
7.13 真空辅助装置常见故障排查	46
7.14 真空泵等更换	47
7.15 后制动摩擦片的检测及更换	47
7.16 后轮制动盘的检测	48
7.17 后轮毂单元总成的更换	49
7.18 制动软管及管路的检测	49
7.19 制动软管的更换	50
7.20 驻车制动拉索的更换	51
第八节 行驶系统	52
8.1 组件位置索引	52
8.2 车轮定位	53
8.3 车轮轴承轴向间隙的检测	53
8.4 车轮振摆的检测	54
8.5 前减振器总成的更换	55
8.6 前悬下摆臂总成的更换	59
8.7 稳定杆及拉杆球头总成的更换	60
8.8 横向稳定杆的更换	60
8.9 前副车架主体的更换	61
第九节 燃油蒸发排放 (EVAP) 系统	66
9.1 组件位置索引	66
9.2 活性炭罐的更换	66
第十节 加速传动系统	67

10.1 组件位置索引	67
10.2 加速踏板的调整	67
10.3 加速踏板的拆卸/安装	67
 第十一节 悬置系统	 67
11.1 473QE—MT 悬置系统 (SCA)	67
11.2 473QE—DCT 悬置系统 (SCB)	70
11.3 476ZQA—MT 悬置系统 (SCB)	74
11.4 476ZQA—DCT 悬置系统 (SCF)	76