

底盘

目录

第一节 换挡操纵系统	3
1.1 组件位置索引	3
1.2 装配要求	3
1.3 拆卸要求	3
1.4 换挡操纵系统的安装	3
1.5 换挡手柄动作的检查	4
第二节 SAEV 冷却系统	5
1 组件位置索引	5
1.2 副水箱盖的测试	6
1.3 副水箱的测试	6
1.4 冷却液的检查与更换	6
1.5 散热器和风扇的更换	7
1.6 电动水泵的更换	7
1.7 风扇电机的测试	7
第三节 转向系统	8
3.1 EPS 系统概述	8
3.2 EPS 电路原理与电气接口	9
3.3 维护注意事项	10
3.4 转向盘及转向管柱的检修	14
3.5 EPS 系统自诊断及故障排除	22
第四节 悬架系统	30
4.1 组件位置索引	30
4.2 车轮定位	30
4.3 车轮轴承轴向间隙的检测	31
4.4 车轮振摆的检测	32
4.5 前减振器总成的更换	32
4.6 前悬下摆臂总成的更换	37
4.7 前下摆臂球头总成的更换	39
4.8 稳定杆及拉杆球头总成的更换	43
4.9 前副车架主体的更换	45
4.10 后副车架主体的更换	49
4.11 后减振器总成的更换	51

第五节 制动系统	53
5.1 组件位置索引	53
5.2 制动系统的检查与测试	53
5.3 制动踏板和制动踏板灯开关的调整	54
5.4 制动踏板的更换	56
5.5 制动系统排气	57
5.6 制动液液位开关的检测	58
5.7 制动软管及管路的检测	58
5.8 制动软管的更换	58
5.9 前制动器制动片的检查及更换	60
5.10 前制动盘的检测及更换	63
5.11 前轮毂单元总成的更换	64
5.12 后制动片的检测及更换	66
5.13 后轮制动盘的检测及更换	68
5.14 后轮毂单元总成的更换	70
5.15 真空助力器带主缸总成的更换	70
5.16 真空助力器的检测	72
5.17 真空辅助装置常见故障排查	72
5.18 真空泵等更换	72
5.19 驻车制动的检查和维修	72
第六节 自动挡传动半轴	75
6.1 组件位置索引	75
6.2 半轴的检测	75
6.3 半轴的拆卸	75
6.4 半轴的安装	76
第七节 悬置系统	78
7.1 后悬置的拆卸与安装	78
7.2 左悬置的拆卸与安装	78
7.3 右悬置的拆卸与安装	78