

底盘维修手册

第一节 换挡系统	4
1.1 组件位置索引	4
1.2 装配要求	4
1.3 拆卸要求	4
1.4 换挡操纵机构和换挡机构安装支架的安装	4
1.5 换挡手柄动作的检查	5
第二节 传动半轴	5
2.1 SCEN 传动半轴	5
2.1.1 SCEN 组件位置索引	5
2.1.2 SCEN 传动半轴的检测	6
2.1.3 SCEN 传动半轴的拆除与安装	6
2.2 SCED/SCEE 传动半轴	8
2.2.1 SCED/SCEE 组件位置索引	9
2.2.2 SCED/SCEE 半轴的检测	9
2.2.3 SCED/SCEE 半轴的拆除与安装	10
第三节 加速传动系统	12
3.1 组件位置索引	12
3.2 加速踏板的调整	12
3.3 加速踏板的拆卸/安装	12
第四节 悬置系统	13
4.1 SCEN 悬置系统	13
4.1.1 SCEN 组件位置索引	13
4.1.2 SCEN 悬置系统的拆除与安装	14
4.2 SCED/SCEE 悬置系统	16
4.2.1 SCED/SCEE 组件位置索引	16
4.2.2 SCED/SCEE 悬置系统的拆除与安装	17
第五节 冷却系统	20
5.1 组件位置索引	20
5.2 副水箱盖的测试	20
5.3 副水箱的测试	21
5.4 冷却液的检查与更换	21
5.5 散热器和风扇的更换	21
5.6 电动水泵的更换	22

第六节 转向系统(无刷)	23
6.1 专用工具	23
6.2 无刷电动转向系统组件位置索引	23
6.3 症状和故障检修索引	23
6.4 故障检修	24
6.5 转向连杆和转向	24
6.6 转向盘和电动助力转向管柱及万向节总成的拆装换	24
6.7 机械转向器的拆卸和安装	27
6.8 电动助力转向管柱及万向节总成总成检修	30
第七节 转向系统(有刷)	32
7.1 专用工具	32
7.2 电动转向系统组件位置索引	32
7.3 症状和故障检修索引	32
7.4 故障检修	33
7.5 转向连杆和转向	33
7.6 转向盘和电动助力转向管柱及万向节总成的拆装换	34
7.7 机械转向器的拆卸和安装	36
7.8 电动助力转向管柱及万向节总成总成检修	39
第七节 制动系统	87
4.1 组件位置索引	87
4.2 制动系统的检查与测试	88
4.3 制动踏板和制动踏板位置开关的调整	89
4.4 制动踏板的更换	90
4.5 制动系统排气	91
4.6 制动系统指示灯电路图	92
4.7 前制动摩擦片的检测及更换	92
4.8 前制动盘的检测	94
4.9 前轮毂单元总成的更换	95
4.10 真空助力器的检测	95
4.11 真空助力器带主缸的更换	95
4.12 真空辅助装置常见故障排查	96
4.13 电动真空泵的更换	96
4.14 后制动摩擦片的检测及更换	98
4.15 EPB 卡钳的检查与更换	99
4.16 后轮制动盘的检测	109
4.17 后轮毂单元总成的更换	111
4.18 制动软管及管路的检测	113
4.19 制动软管的更换	113
4.20 ABS/ESP 维修更换	115
4.21 驻车踏板总成及驻车拉索的更换	117

第八节 行驶系统	41
8.1 SCEN-悬架系统	41
8.1.1 组件位置索引	41
8.1.2 车轮定位	42
8.1.3 车轮轴承轴向间隙的检测	43
8.1.4 车轮振摆的检测	43
8.1.5 前减振器总成的更换	44
8.1.6 前悬下摆臂总成的更换	48
8.1.7 稳定杆及拉杆球头总成的更换	48
8.1.8 前副车架主体的更换	51
8.1.9 后扭转梁总成的更换	55
8.1.10 后减振器总成的更换	59
8.1.11 后螺旋弹簧的更换	60
8.2 SCED_EE-悬架系统	62
8.2.1 组件位置索引	62
8.2.2 车轮定位	63
8.2.3 车轮轴承轴向间隙的检测	64
8.2.4 车轮振摆的检测	65
8.2.5 前减振器总成的更换	65
8.2.6 前悬下摆臂总成的更换	70
8.2.7 稳定杆及拉杆球头总成的更换	71
8.2.8 横向稳定杆的更换	72
8.2.9 前副车架主体的更换	73
8.2.10 SCED 后扭转梁总成的更换	76
8.2.11 SCED 后扭转梁总成的更换	79
8.2.12 后减振器总成的更换	83
8.2.13 后螺旋弹簧的更换	86