

目录

1. 车辆维护信息	4
1.1 车辆维护信息	4
1.2 车辆定期维护项目、内容	6
1.3 工作油液规格参数	7
2. 动力总成	8
2.1 电机	8
2.1.1 电机的组成及结构	8
2.1.2 电机维护说明	9
2.1.3 常见电机故障分析	11
2.2 电机控制器	12
2.2.1 电机控制器的组成及结构	12
2.2.2 电机控制器维护说明	13
2.2.3 常见故障解析及简易排除方法	15
2.3 DC-DC	18
2.3.1 DC-DC 系统控制原理	18
2.3.2 DC-DC 基本电气性能参数	18
2.3.3 DC-DC 常见故障分析	19
2.4 动力电池	20
2.4.1 动力电池系统简介	20
2.4.2 久放不用车辆的使用要求	21
2.4.4 动力电池注意事项	22
2.4.5 动力电池常见故障及处理方案	23
3. 底盘系统	24
3.1 传动系	24
3.1.1 万向传动装置	24
3.1.2 驱动桥	28
3.2 制动系	39
3.2.1 制动系的构成与工作原理	39
3.2.2 制动器主要技术参数	39
3.2.3 制动系的故障诊断与排除	40
3.2.4 制动系统主要部件的维修和调整	42
3.2.5 ABS 系统	48
3.3 行驶系	53
3.3.1 车架	53
3.3.2 前悬架	55
3.3.3 前、后轮毂	59
3.3.4 车轮及轮胎	62
3.3.5 后悬架	64
3.4 转向系	67
3.4.1 转向系的构成	67
3.4.2 转向器的检修	68

3.4.3 前轮定位.....	70
3.4.4 转向系的故障诊断与排除.....	71
4. 电气系统	74
4.1 空调系统.....	74
4.1.1 空调系统供应配套.....	74
4.1.2 空调系统冷媒量检测.....	74
4.1.3 电动空调控制.....	75
4.1.5 空调问题汇总.....	76
4.1.6 汽车空调系统的日常保养.....	77
4.1.7 汽车空调系统的定期保养.....	77
4.2 仪表.....	79
4.3 照明系统.....	85
4.3.1 组合灯光.....	85
4.3.2 刹车灯.....	90
4.3.3 照明系统故障原因及诊断.....	90
4.4 喇叭.....	91
4.5 刮水器.....	92
4.5.1 刮水器结构及原理.....	92
4.5.2 刮水器故障诊断与排除.....	94
4.6 扬声器.....	95
4.7 定位导航和多媒体.....	95
4.7.1 整机参数.....	95
4.8 数据终端.....	97
4.8.1 车载终端.....	97
4.8.2 检修流程, 指示灯显示.....	98
4.8.3 常见问题及解决方法.....	99
4.8.4 注意事项.....	99
4.9 车载充电机.....	100
5. 车身及附件	104
5.1 车身.....	104
5.1.1 车身外观.....	104
5.1.2 车身冲压工艺要求.....	104
5.1.3 涂装工艺要求.....	108
5.2 座椅.....	109
5.2.1 驾驶员座椅安装.....	109
5.2.2 副驾驶座椅安装.....	110
5.2.3 乘客区右排座椅安装.....	111
5.2.4 乘客区左排座椅安装.....	112
5.2.5 乘客区后排座椅安装.....	113
5.3 安全带.....	114
5.4 刮水器.....	115
5.5 门锁.....	116
5.5.1 安装后门车锁及锁扣.....	116
5.6 后视镜.....	118

5.7 车窗.....	119
5.8 其他内外饰件.....	122
5.8.1 仪表台.....	122
5.8.2 B 柱护板安装.....	124
5.8.3 D 柱护板安装.....	125
6. 故障代码表	126
6.1 ABS 故障码 DTC 列表.....	126
6.2 数据终端后台故障码.....	127

www.car60.com