

空调系统

组件位置	4
系统框图	7
系统概述	9
诊断流程	12
故障症状表	14
ECU 端子	18
车上检查	21
车内温度传感器检查	23
B2A2013	23
B2A211	23
电路图	23
检查步骤	24
车外温度传感器检查	25
B2A2213	25
B2A2311	25
电路图	25
检查步骤	27
蒸发器温度传感器检查	28
B2A2413	28
B2A2511	28
电路图	28
阳光照射传感器检查	30
B2A2712	30
电路图	30
检查步骤	31
吹面温度传感器检查	32
B2A5813	32
B2A5811	32
B2A5A13	32
B2A5A11	32
电路图	32
吹脚温度传感器检查	34
B2A5913	34
B2A5911	34
B2A5B13	34
B2A5B11	34
电路图	34
模式电机检查	36
B2A2A14	36
B2A2A12	36
B2A2A92	36
电路图	36
检查步骤	37
副驾冷暖电机检查	39
B2A2C14	39
B2A2C12	39
B2A2C92	39

AC

电路图.....	39
检查步骤.....	40
主驾冷暖电机检查.....	42
B2A2B14.....	42
B2A2B12.....	42
B2A2B92.....	42
电路图.....	42
检查步骤.....	43
前鼓风机检查.....	45
B2A3214.....	45
B2A3314.....	45
电路图.....	45
检查步骤.....	45
后排鼓风机检查.....	48
B2AF614.....	48
B185014.....	48
电路图.....	48
检查步骤.....	48
高压管路检查.....	51
B2A4E13.....	51
B2A4F11.....	51
B2A2F09.....	51
电路图.....	51
检查步骤.....	52
循环电机检查.....	54
B2A4B14.....	54
B2A4B12.....	54
B2A4B92.....	54
电路图.....	54
检查步骤.....	54
空调 CAN 网络检查.....	57
U014687.....	57
电路图.....	57
检查步骤.....	58
低压侧电源检查.....	59
B2A0717.....	59
B2A0716.....	59
电路图.....	59
检查步骤.....	60
前空调面板检查 (* 1, * 2).....	61
前空调面板 (* 1, * 2).....	61
电路图.....	61
检查步骤.....	62
后空调控制面板检查.....	63
后空调控制面板.....	63
电路图.....	63
检查步骤.....	64
绿净系统内部故障检查.....	65
B110811.....	65
B110913.....	65
B110B07.....	65

B110C09	65
B110D09	65
B110F09	65
检查步骤	65
绿净系统 CAN 信号故障检查	66
B110A02	66
电路图	66
检查步骤	67
绿净系统电源电路检查	68
PM2.5 测试仪电源电路检查	68
电路图	68
检查步骤	69
空调面板拆装（*1，*2）	70
准备工具	70
拆卸	70
安装	70
空调控制器拆装	71
准备工具	71
拆卸	71
安装	71
后空调面板	73
准备工具	73
拆卸	73
安装	73
空调箱体拆装	74
准备工具	74
拆卸	74
安装	75
日光照射传感器	77
准备工具	77
日光照射传感布置在上仪表本体上，靠近主驾驶前除霜风口处；	77
拆卸	77
安装	77
车内温度传感拆装	78
准备工具	78
空调车内温度传感布置在主驾驶右膝盖上方下仪表本体上；	78
拆卸	78
安装	78
5、接上蓄电池负极后空调箱体拆装	78
后空调箱体位置布置如下：	79
准备工具	79
拆卸	79
安装	80
PM2.5 检测仪拆装	81
准备工具	81
PM2.5 速测仪布置在副驾驶杂物箱后面，如下图所示：	81
拆卸	81
安装	81