

空调系统

目录

组件位置	4
系统框图	7
PM2.5 速测仪	错误!未定义书签。
系统概述	9
诊断流程	12
故障症状表	14
ECU 端子	18
车上检查	20
车内温度传感器检查	22
B2A2013	22
B2A2111	22
车外温度传感器检查	24
B2A2213	24
B2A2311	24
蒸发器温度传感器检查	26
B2A2413	26
B2A2511	26
日光照射传感器检查	28
B2A2712	28
吹面温度传感器检查	30
B2A5813	30
B2A5811	30
B2A5A13	30
B2A5A11	30
吹脚温度传感器检查	32
B2A5913	32
B2A5911	32
B2A5B13	32
B2A5B11	32
负离子发生器检查	35
模式电机检查	38
B2A2A14	38
B2A2A12	38
B2A2A92	38
副驾冷暖电机检查	41
B2A2C14	41
B2A2C12	41
B2A2C92	41
主驾冷暖电机检查	44
B2A2B14	44
B2A2B12	44
B2A2B92	44
前鼓风机检查	47
B2A3214	47
B2A3314	47
后排鼓风机检查	51

B2AF614	51
B185014	51
高压管路检查	54
B2A4E13	54
B2A4F11	54
B2A2F09	54
循环电机检查	57
B2A4B14	57
B2A4B12	57
B2A4B92	57
空调 CAN 网络检查	60
U014687	60
低压侧电源检查	62
B2A0717	62
B2A0716	62
前空调面板检查 (* 1, * 2)	64
前空调面板 (* 1, * 2)	64
多媒体控制面板检查 (* 3, * 4, * 5, * 6, * 7)	66
多媒体控制面板 (* 3, * 4, * 5, * 6, * 7)	66
后空调面板检查 (* 3, * 4, * 5, * 6, * 7)	68
后空调面板	68
绿净系统内部故障检查	70
B110811	70
B110913	70
B110B07	70
B110C09	70
B110D09	70
B110F09	70
绿净系统 CAN 信号故障检查	71
B110A02	71
绿净系统电源电路检查	73
PM2.5 测试仪电源电路检查	73
无极风扇检查	75
无极风扇	75
制冷功能检查	78
仅制冷功能失效	78
电除霜检查	83
电除霜失效	83
空调面板拆装 (* 1, * 2)	87
拆卸	87
安装	87
空调控制器拆装	88
拆卸	88
安装	88
后空调面板	90
拆卸	90
安装	90
空调箱体拆装	91
拆卸	91

安装.....	92
日光照射传感器	94
拆卸.....	94
安装.....	94
车内温度传感拆装.....	95
拆卸.....	95
安装.....	95
5、接上蓄电池负极后空调箱体拆装	95
拆卸.....	96
安装.....	97
PM2.5 检测仪拆装	98
PM2.5 速测仪布置在副驾驶杂物箱后面，如下图所示:	98
拆卸.....	98
安装.....	98