

空调系统

目录

组件位置	3
系统框图	7
系统概述	8
诊断流程	10
故障症状表	11
空调 ECU 故障诊断码	12
空调压缩机故障诊断码	14
PTC 故障诊断码	15
PM2.5 测试仪自诊断故障码列表	15
终端诊断	16
1. 检查空调控制模块	16
2. 检查后空调控制模块	18
车上检查	19
全面诊断流程	21
车外温度传感器故障	21
B2A2213	21
B2A2311	21
前车内温度传感器故障	23
后车内温度传感器故障	25
蒸发器温度传感器故障	27
出风模式电机故障	29
主驾冷暖电机故障	32
副驾冷暖电机故障	35
除霜电机故障	38
内外循环电机故障	41
压力故障	44
后排出风模式电机故障	47
后排冷暖电机故障	50

鼓风机故障	53
后鼓风机故障	57
制冷系统不工作	61
后除霜加热电路	65
PTC 制热系统故障	68
更换新的 PM2.5 测试仪	71
PM2.5 测试仪电源电路检查	74
电池冷却系统	76
电池冷却电动水泵检查	84
电池冷却电子膨胀阀检查	86
电池冷却电磁阀检查	88
电路图	88
检查步骤	89
准备工具	90
拆卸安装	90