

# 空调系统

## 目录

组件位置.....	5
系统框图.....	8
系统概述.....	9
诊断流程.....	12
故障症状表.....	13
空调 ECU 故障诊断码 .....	14
空调压缩机故障诊断码 .....	15
PTC 故障诊断码.....	16
PM2.5 测试仪自诊断故障码列表.....	16
电池冷却故障码列表 .....	17
终端诊断.....	18
1. 检查空调控制模块 .....	18
2. 检查后空调控制模块 .....	19
车上检查.....	21
全面诊断流程.....	23
车外温度传感器故障 .....	23
前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
鼓风机故障.....	47
制冷系统不工作 .....	51
后除霜加热电路.....	55
PTC 制热系统故障.....	58

更换新的 PM2.5 测试仪 .....	61
PM2.5 测试仪电源电路检查.....	64
电池冷却系统.....	66
电池冷却电动水泵检查 .....	74
电池冷却电子膨胀阀检查 .....	76
电池冷却电磁阀检查 .....	78
准备工具.....	80
拆卸安装.....	80