

# 空调系统

组件位置 .....	2
系统框图 .....	5
系统概述 .....	7
维修保养说明 .....	9
诊断流程 .....	12
故障症状表 .....	14
ECU 端子 .....	19
车上检查 .....	21
B2A2013 .....	23
B2A2011 .....	23
B2A2213 .....	25
B2A2311 .....	25
B2A2413 .....	27
B2A2511 .....	27
内外循环调节失效 .....	50
空调控制器电源电路 .....	54
无极风扇故障检查 .....	57
制冷功能失效（电动压缩机与机械压缩机都无法工作） .....	64
PTC 功能不正常 .....	65
制冷功能不正常（电动压缩机无法工作，机械压缩机可以工作） .....	69
制冷功能不正常（电动压缩机可以工作，机械压缩机无法工作） .....	72
电除霜失效 .....	77
PM2.5 测试仪电源电路检查 .....	82
电池冷却系统 .....	84
电池冷却电动水泵检查 .....	93
电池冷却电子膨胀阀检查 .....	96
准备工具 .....	99
空调面板拆装（配后空调面板时） .....	99
空调箱体拆装 .....	99
准备工具 .....	99
空调控制器拆装 .....	102
日光照射传感器、吹面通道传感拆装 .....	102
1) 日光照射传感器拆装 .....	102
2) 吹面通道传感器拆装 .....	103
车内温度传感拆装 .....	104
PM2.5 检测仪拆装 .....	106
板换、压力温度传感、电池包进出水管、二接管、电动压缩机拆装 .....	108
电池热管理电动水泵、电池热管理控制器、电池热管理副水箱、补液管、冷凝器拆装 .....	109