

8 暖风、通风与空调系统

8.1 警告和注意事项	8-2	8.2.10.9 空调主机总成更换	8-91
8.1.1 警告和注意事项	8-2	8.2.10.10 膨胀阀更换	8-97
8.2 自动空调	8-3	8.2.10.11 电动压缩机总成更换	8-101
8.2.1 规格	8-3	8.2.10.12 鼓风机调速模块更换	8-103
8.2.1.1 紧固件规格	8-3	8.2.10.13 鼓风机电机更换	8-104
8.2.1.2 制冷系统参数	8-4	8.2.10.14 风向调节电机更换	8-104
8.2.1.3 室内 / 室外温度传感器的电阻特性	8-5	8.2.10.15 内外循环调节电机更换	8-108
8.2.2 描述和操作	8-6	8.2.10.16 冷暖风调节电机更换	8-110
8.2.2.1 概述	8-6	8.2.10.17 仪表板中央出风口更换	8-113
8.2.3 系统工作原理	8-8	8.2.10.18 仪表板侧出风口更换	8-114
8.2.4 部件位置	8-12	8.2.10.19 空调通风管更换	8-116
8.2.4.1 空调系统元件布置总图	8-12	8.2.10.20 三通电磁阀总成更换	8-118
8.2.4.2 空调系统元件布置总图 (2017 款)	8-13	8.2.10.22 热交换器总成更换	8-121
8.2.4.3 空调主机总成结构位置图	8-14	8.2.10.23 加热器总成更换	8-124
8.2.5 分解图	8-15	8.2.10.24 加热器芯体更换	8-127
8.2.6 分解图 (2017 款)	8-16	8.2.10.25 蒸发器芯体更换	8-130
8.2.7 1 电气原理框图	8-17	8.2.10.26 冷凝器更换	8-132
8.2.9 诊断信息和步骤	8-19	8.2.10.27 蒸发器温度传感器更换	8-133
8.2.9.1 诊断说明	8-19	8.2.10.28 加热芯温度传感器更换	8-136
8.2.9.2 目视检查	8-19	8.2.10.29 室外温度传感器更换	8-138
8.2.9.3 空调系统端子列表	8-19	8.2.10.30 室内温度传感器更换	8-139
8.2.9.4 故障诊断代码 (DTC) 列表	8-22	8.2.10.31 PTC 电动水泵总成更换	8-140
8.2.9.5 空调制冷剂的回收与加注	8-25		
8.2.9.6 空调鼓风机不工作	8-28		
8.2.9.7 空调压缩机不工作	8-32		
8.2.9.8 加热器不工作	8-37		
8.2.9.9 空调制暖效果差	8-41		
8.2.9.10 DTC: B118111,B118112	8-44		
8.2.9.11 DTC: B118311,B118312	8-49		
8.2.9.12 DTC: P170D02, P170E02, P170F02, P171002, P171102, P171202	8-54		
8.2.9.13 DTC: B11B002, B11B013, B11B102, B11B202, B11B385, B11B484, B11B402	8-59		
8.2.9.14 通讯故障	8-64		
8.2.10 拆卸与安装	8-72		
8.2.10.1 空调控制面板总成更换	8-72		
8.2.10.2 制冷空调管更换	8-73		
8.2.10.3 制冷空调管更换 (2017 款)	8-76		
8.2.10.4 暖风水管更换	8-80		
8.2.10.5 暖风水管更换 (2017 款)	8-84		
8.2.10.6 加热器出水管更换 (2017 款)	8-86		
8.2.10.7 空调压力开关更换	8-88		
8.2.10.8 空调滤芯更换	8-89		