

	2. 后除霜继电器 3. 后除霜电加热丝 4. 继电器控制模块 5. CAN 通讯 6. 线束或连接器
空气净化功能失效	1. 绿净系统保险 2. 绿净继电器 3. 空调 ECU 4. 线束及连接器
PM2.5 检测功能失效	1. 绿净系统保险 2. PM2.5 测试仪 3. 线束及连接器
电池冷却系统	1. 保险 2. 电磁阀 3. 电池水温传感器 4. 压力温度传感器 5. 电池冷却膨胀阀 6. 电池冷却电动水泵 7. 电池冷却水泵继电器

## 空调 ECU 故障诊断码

用诊断仪读取故障码，故障码列表如下所示：

故障诊断码 (DTC)	故障描述	可疑部位
B2A2013	室内温度传感器断路	室内传感器回路
B2A2111	室内温度传感器短路	
B2A2213	室外温度传感器断路	室外传感器回路
B2A2311	室外温度传感器短路	
B2A2413	蒸发器温度传感器断路	蒸发器传感器回路
B2A2511	蒸发器温度传感器短路	
B2A5813	主驾吹面出风温度传感器开路	主驾吹面出风传感器回路
B2A5811	主驾吹面出风温度传感器对地短路	主驾吹面出风传感器回路
B2A5913	主驾吹脚出风温度传感器开路	主驾吹脚出风传感器回路
B2A5911	主驾吹脚出风温度传感器对地短路	主驾吹脚出风传感器回路
B2A5A13	副驾吹面出风温度传感器开路	副驾吹面出风传感器回路
B2A5A11	副驾吹面出风温度传感器对地短路	副驾吹面出风传感器回路
B2A5B13	副驾吹脚出风温度传感器开路	副驾吹脚出风传感器回路
B2A5B11	副驾吹脚出风温度传感器对地短路	副驾吹脚出风传感器回路
B2A2712	阳光传感器对电源短路	阳光传感器回路
B2A4E13	高压管路的压力传感器断路	高压管路的压力传感器回路
B2A4F11	高压管路的压力传感器对电源短路	高压管路的压力传感器回路
B2A2F09	高压管路处于高压状态或低压状态	高压管路的压力传感器回路
B2A2A14	模式电机对地短路、或开路	模式电机回路
B2A2A12	模式电机对电源短路	模式电机回路

B2A2A92	模式电机转不到位	模式电机回路
B2A4B14	循环电机对地短路、或开路	循环电机回路
B2A4B12	循环电机对电源短路	循环电机回路
B2A4B92	循环电机转不到位	循环电机回路
B2A2B14	主驾冷暖电机对地短路、或开路	主驾冷暖电机回路
B2A2B12	主驾冷暖电机对电源短路	主驾冷暖电机回路
B2A2B92	主驾冷暖电机转不到位	主驾冷暖电机回路
B2A2C14	副驾冷暖电机对地短路、或开路	副驾冷暖电机回路
B2A2C12	副驾冷暖电机对电源短路	副驾冷暖电机回路
B2A2C92	副驾冷暖电机转不到位	副驾冷暖电机回路
B2A5C14	暖风芯体三通水阀电机对地短路、或开路	暖风芯体三通水阀电机回路
B2A5C12	暖风芯体三通水阀电机对电源短路	暖风芯体三通水阀电机回路
B2A5C92	暖风芯体三通水阀电机转不到位	暖风芯体三通水阀电机回路
B2A3214	前排鼓风机对地短路、或开路	鼓风机回路
B2A3314	前排鼓风机调整信号对地短路、或开路	鼓风机回路
U014687	与网关失去通讯	ECM 或网关或 ECM 网线束
U025487	与 PTC 失去通讯	空调子网线束或 PTC
U025387	与压缩机失去通讯	空调子网线束或压缩机
B2A0717	电源电压过压	ECU 工作电源
B2A0716	电源电压欠压(低于 9V)	ECU 工作电源
B2A6600	不允许高压模块工作	BMS
B2A6700	电动压缩机多次启动失败	压缩机

## 空调压缩机故障诊断码

用诊断仪读取故障码，故障码列表如下所示：

故障诊断码 (DTC)	故障描述	可疑部位
B2AB0-49	电流采样电路故障	空调压缩机
B2AB1-49	电机缺相故障	空调压缩机
B2AB2-49	IPM/IGBT 故障	空调压缩机
B2AB3-49	内部温度传感器故障	空调压缩机
B2AB4-1D	内部电流过大故障	空调压缩机
B2AB5-73	启动失败故障	空调压缩机
B2AB6-4B	内部温度异常	空调压缩机
B2AB7-74	转速异常故障	空调压缩机
B2AB8-1C	相电压过高故障	空调压缩机
B2AB9-97	负载过大故障	空调压缩机
B2ABC-16	负载电压低压故障	电池包
B2ABA-1C	内部低压电源故障	电池包
B2ABB-17	负载电压过压故障	空调压缩机、线束

## PTC 故障诊断码

用诊断仪读取故障码，故障码列表如下所示：

故障诊断码 (DTC)	故障描述	可疑部位
U016487	与空调控制器失去通信	线束、空调控制器
U025387	与空调压缩机失去通信	线束、空调压缩机
B121013	左侧散热片温度传感器断路	PTC
B121111	左侧散热片温度传感器短路	PTC
B121209	PTC 驱动组件故障	PTC
B121309	PTC 加热组件故障	PTC
B121619	PTC 回路电流过大	PTC
B12171C	控制器内部+15V 电压异常	线束，电源
B121809	IGBT 组件功能失效[一个或多个 IGBT 不受控，常开或常闭]	PTC
B121A09	1#IGBT 驱动芯片功能失效	PTC
B121B09	2#IGBT 驱动芯片功能失效	PTC
B121C09	3#IGBT 驱动芯片功能失效	PTC
B121D09	4#IGBT 驱动芯片功能失效	PTC
B122013	右侧散热片温度传感器断路	PTC
B122111	右侧散热片温度传感器短路	PTC
B122B11	冷却液温度传感器短路	PTC
B123098	左侧散热片温度过热	PTC
B123398	右侧散热片温度过热	PTC
B123698	冷却液温度过热	PTC
B123917	IG2 电源过压	线束，电源
B123A16	IG2 电源欠压	线束，电源
B123B17	负载电源过压	动力电池
B123C16	负载电源欠压	动力电池

## PM2.5 测试仪自诊断故障码列表

故障代码 (DTC)	检测项目	故障部位
B110811	PM2.5 速测仪短路	PM2.5 测试仪
B110913	PM2.5 速测仪断路	PM2.5 测试仪
B110A02	PM2.5 速测仪 CAN 信号故障	CAN 网络
B110B07	PM2.5 速测仪气泵故障	PM2.5 测试仪
B110C09	PM2.5 速测仪激光二极管失效	PM2.5 测试仪
B110D09	PM2.5 速测仪光电接受模块失效	PM2.5 测试仪
B110E09	PM2.5 速测仪温湿模块失效（预留）	PM2.5 测试仪

## 电池冷却故障码列表

故障代码 (DTC)	检测项目	故障部位
B132113	板式换热器出口温度传感器断路	压力温度传感器
B132112	板式换热器出口温度传感器短路	压力温度传感器
B132213	板式换热器出口压力传感器断路	压力温度传感器
B132212	板式换热器出口压力传感器短路	压力温度传感器
B132316	工作电源欠压(低于 9V)	低压电源或线束
B132317	工作电源过压(高于 16V)	低压电源或线束
U011187	BCC 未接收到空调控制器转发 BMS 的 ID 为 44A 报文	BMS 管理器或整车网络线束或子网线束
U016487	BCC 未接收到空调控制器的 ID 为 1DB 报文(环境温度和软关断)或 3CF 报文(车厢内压缩机需求状态)	空调控制器或子网线束