

	线束	
--	----	--

空调控制器故障码及自诊断故障码列表

故障代码（DTC）	检测项目	故障部位	参考页
B2A2013	车内温度传感器断路	室内温度传感器回路	AC-17
B2A2111	车内温度传感器短路		
B2A2213	车外温度传感器断路	室外温度传感器回路	AC-19
B2A2311	车外温度传感器短路		
B2A2413	蒸发器温度传感器断路	蒸发器温度传感器回路	AC-21
B2A2511	蒸发器温度传感器短路		
B2A0813	蒸发器出口冷媒的温度传感器开路	蒸发器出口冷媒的温度传感器回路	
B2A0811	蒸发器出口冷媒的温度传感器对地短路	蒸发器出口冷媒的温度传感器回路	
B2A5113	低压管路的压力传感器断路	低压管路的压力传感器回路	
B2A5111	低压管路的压力传感器对地短路	低压管路的压力传感器回路	
B2A2A14	模式电机对地短路、或开路	出风模式控制电机回路	AC-23
B2A2A12	模式电机对电源短路	出风模式控制电机回路	AC-23
B2A2A92	模式电机转不到位	出风模式控制电机回路	AC-23
B2A2B14	主驾冷暖电机对地短路、或开路	冷暖混合控制电机回路	AC-27
B2A2B12	主驾冷暖电机对电源短路	冷暖混合控制电机回路	AC-27
B2A2B92	主驾冷暖电机转不到位	冷暖混合控制电机回路	AC-27
B2A3214	前排鼓风机对地短路、或开路	鼓风机电路	AC-33
B2A3314	前排鼓风机调整信号对地短路、或开路	鼓风机电路	AC-33
B2A2F09	空调管路处于高压状态或低压状态	高低压力故障	AC-34
B2A2712	阳光传感器短路	阳光传感器回路	AC-30
B2A4B14	循环电机对地短路、或开路	循环电机回路	AC-37
B2A4B12	循环电机对电源短路	循环电机回路	AC-37
B2A4B92	循环电机转不到位	循环电机回路	AC-37
B2A0717	IG1 电压过压	电源电路	
B2A0716	IG1 电压欠压	电源电路	
B2A4E13	压力传感器断路	压力传感器回路	AC-32
B2A4F11	压力传感器短路		
U014687	与网关失去通讯故障（包括车速、水温、放电允许、软关断信号）	CAN 通讯	/
U025387	与空调压缩机失去通讯故障	CAN 通讯	
U025487	与 PTC 失去通讯故障	CAN 通讯	
U025587	与空调面板失去通讯	CAN 通讯	/
B2A5813	主驾吹面通道传感器断路	箱体内部故障	更换箱体
B2A5811	主驾吹面通道传感器短路	箱体内部故障	更换箱体

B2A5913	主驾吹脚通道传感器断路	箱体内部故障	更换箱体
B2A5911	主驾吹脚通道传感器短路	箱体内部故障	更换箱体

电动压缩机故障码列表

故障代码（DTC）	检测项目	故障部位	参考页
B2AB0	电流采样电路故障	空调压缩机	更换压缩机
B2AB1	电机缺相故障	空调压缩机	更换压缩机
B2AB2	IPM/IGBT 故障	空调压缩机	更换压缩机
B2AB3	内部温度传感器故障	空调压缩机	更换压缩机
B2AB4	内部电流过大故障	空调压缩机	更换压缩机
B2AB5	启动失败故障	空调压缩机	更换压缩机
B2AB6	内部温度异常	空调压缩机	更换压缩机
B2AB7	转速异常故障	空调压缩机	更换压缩机
B2AB8	相电压过高故障	空调压缩机	更换压缩机
B2AB9	负载过大故障	空调压缩机	更换压缩机
U2A01	负载电压过压故障	电池包，高压线束	/
U2A02	负载电压低压故障	电池包，高压线束	/
B2ABA	内部低压电源故障	空调压缩机、线束	AC-44

PTC 故障码列表

故障代码（DTC）	检测项目	故障部位	参考页
U0164	与空调控制器失去通信	线束、空调控制器	
U0253	与空调压缩机失去通信	线束、空调压缩机	
B1210	左侧散热片温度传感器断路	PTC	更换 PTC
B1211	左侧散热片温度传感器短路	PTC	更换 PTC
B1212	PTC 驱动组件故障	PTC	更换 PTC
B1213	PTC 加热组件故障	PTC	更换 PTC
B1216	PTC 回路电流过大	PTC	更换 PTC
B1217	控制器内部+15V 电压异常	线束，电源	更换 PTC
B1218	IGBT 组件功能失效	PTC	更换 PTC
B121A	1#IGBT 驱动芯片功能失效	PTC	更换 PTC
B121B	2#IGBT 驱动芯片功能失效	PTC	更换 PTC
B121C	3#IGBT 驱动芯片功能失效	PTC	更换 PTC
B121D	4#IGBT 驱动芯片功能失效	PTC	更换 PTC

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	参考页
B1108	PM2.5 速测仪短路	PM2.5 测试仪	AC-59

AC

B1109	PM2.5 速测仪断路	PM2.5 测试仪	AC-59
B110A	PM2.5 速测仪 CAN 信号故障	CAN 网络	AC-59
B110B	PM2.5 速测仪气泵故障	PM2.5 测试仪	AC-59
B110C	PM2.5 速测仪激光二极管失效	PM2.5 测试仪	AC-59
B110D	PM2.5 速测仪光电接受模块失效	PM2.5 测试仪	AC-59
B110F	PM2.5 速测仪电磁阀失效	PM2.5 测试仪	AC-59