

已发布: 02-五月-2014

## 一般信息 - 诊断故障代码(DTC)索引 诊断故障代码: **Automatic Temperature Control Module (ATCM)**

说明和操作

### 自动温控模块 (ATCM)



**小心:** 采用来自施救车辆的替代元件进行诊断是不允许的。将控制模块取而代之的做法无法保证故障的确认, 并有可能导致测试中的车辆和/或施救车辆出现其他故障。

注意:



如果怀疑控制模块或组件出现问题且车辆仍在制造商保修期内, 请参阅《担保政策和程序手册》, 或在安装新模块/组件之前, 确定是否有任何事先许可程序正处于运行中。



通用扫描工具可能无法读取所列代码, 或只能读取 5 位数字代码。将来自扫描工具的 5 位数字与所列的 7 位数字代码的前 5 位数字进行对比, 以找出故障 (最后 2 位数字由制造商认可的诊断系统读取, 提供额外信息)。



进行电压或电阻测试时, 请始终使用精确到小数点后三位且具有有效校准证书的数字万用表。测试电阻时, 务必将数字万用表导线的电阻考虑在内。



在开始涉及精确定位测试的例行诊断之前, 检查并确认基本的故障。



检查连接器是否进水, 定位销是否损坏和/或腐蚀。



如果 DTC 存在且在执行了精确测试后故障消除, 则可能是由于间歇性问题导致。务必检查连接是否松动以及端子是否腐蚀。







检查 DDW 是否有未完成的活动。请参考适用于特定客户投诉的相应公告和 SSM, 执行所需的建议。






下表列出了自动温控模块 (ATCM) 中可能记录的所有故障诊断码 (DTC)。有关更多诊断和测试信息, 请参阅《车间维修手册》中的相关“诊断和测试”章节。进一步信息请参阅:(412-00 温度控制系统 - 常规信息)










[温度控制系统 \(诊断和测试\)](#),

[辅助气候控制 \(诊断和测试\)](#)。

DTC	说明	可能的原因	措施
B102A-11	火焰传感器 - 电路对地短路	<ul style="list-style-type: none"> <li>燃油型辅助加热器火焰传感器电路对地短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查燃油型辅助加热器火焰传感器电路是否对地短路。维修电路或视需要安装新的燃油型辅助加热器火焰传感器。采用制造商认可的诊断系统, 清除 DTC 并执行例行程序 - 燃油型辅助加热器工作检查</li> </ul>
B102A-15	火焰传感器 - 电路对蓄电池短路或断路	<ul style="list-style-type: none"> <li>燃油型辅助加热器火焰传感器电路对电源短路、断路或电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查燃油型辅助加热器火焰传感器电路是否对电源短路、断路或电阻过高。维修电路或视需要安装新的燃油型辅助加热器火焰传感器。采用制造商认可的诊断系统, 清除 DTC 并执行例行程序 - 燃油型辅助加热器工作检查</li> </ul>
B102A-64	火焰传感器 - 信号合理性故障	<ul style="list-style-type: none"> <li>燃油型辅助加热器火焰传感器电路对地短路、对电源短路、断路或电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查燃油型辅助加热器火焰传感器电路是否对地短路、对电源短路、断路或电阻过高。维修电路或视需要安装新的燃油型辅助加热器火焰传感器。采用制造商认可的诊断系统, 清除 DTC 并执行例行程序 - 燃油型辅助加热器工作检查</li> </ul>
B102E-11	空气质量传感器 - 电路对地短路	<p>注意: 电路参考 AQS PWM</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>污染传感器信号电路对地短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查污染传感器电路是否对地短路</li> </ul>
B102E-15	空气质量传感器 - 电路对蓄电池短路或断路	<p>注意: 电路参考 AQS PWM</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查污染传感器电路是否对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>





		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 污染传感器信号电路对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>	
B102E-96	空气质量传感器 - 元件内部故障	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 污染传感器内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 则安装一个新的污染传感器</li> </ul>
B1030-01	左前座椅加热器 - 一般电气故障	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 左前座椅座垫加热元件的电源或接地电路存在断路、电阻过高现象</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 参考电路图, 检查左前座椅座垫加热元件的电源和接地电路是否断路、电阻过高</li> </ul>
B1030-4B	左前座椅加热器 - 温度过高	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 左前座椅座垫加热元件内部故障</li> <li>● 左前座椅靠背加热元件内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 请安装一个新的左前座椅座垫加热元件</li> <li>● 使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 请安装一个新的左前座椅靠背加热元件</li> </ul>
B1030-87	左前座椅加热器 - 信息缺失	 注意: 电路参考 LIN 3 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 左前座椅座垫加热元件的电源或接地电路存在断路、电阻过高现象</li> <li>● LIN 电路对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> <li>● 左前座椅座垫加热元件内部故障</li> <li>● 左前座椅靠背加热元件内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 参考电路图, 检查左前座椅座垫加热元件的电源和接地电路是否断路、电阻过高</li> <li>● 参考电路图, 检查 LIN 电路是否对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> <li>● 使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 请安装一个新的左前座椅座垫加热元件</li> <li>● 使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 请安装一个新的左前座椅靠背加热元件</li> </ul>
B1031-01	左后座椅加热器 - 一般电气故障	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 左后座椅座垫加热元件的电源或接地电路存在断路、电阻过高现象</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 参考电路图, 检查左后座椅座垫加热元件的电源和接地电路是否断路、电阻过高</li> </ul>
B1031-4B	左后座椅加热器 - 温度过高	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 左后座椅座垫加热元件内部故障</li> <li>● 左后座椅靠背加热元件内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 请安装一个新的左后座椅座垫加热元件</li> <li>● 使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 请安装一个新的左后座椅靠背加热元件</li> </ul>
B1031-87	左后座椅加热器 - 信息缺失	 注意: 电路参考 LIN 3 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 左后座椅座垫加热元件的电源或接地电路存在断路、电阻过高现象</li> <li>● LIN 电路对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> <li>● 左后座椅座垫加热元件内部故障</li> <li>● 左后座椅靠背加热元件内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 参考电路图, 检查左后座椅座垫加热元件的电源和接地电路是否断路、电阻过高</li> <li>● 参考电路图, 检查 LIN 电路是否对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> <li>● 使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 请安装一个新的左后座椅座垫加热元件</li> <li>● 使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 请安装一个新的左后座椅靠背加热元件</li> </ul>
B1032-01	右前座椅加热器 - 一般电气故障	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 右前座椅座垫加热元件的电源或接地电路存在断路、电阻过高现象</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 参考电路图, 检查右前座椅座垫加热元件的电源和接地电路是否断路、电阻过高</li> </ul>
B1032-4B	右前座椅加热器 - 温度过高	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 右前座椅座垫加热元件内部故障</li> <li>● 右前座椅靠背加热元件内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 请安装一个新的右前座椅座垫加热元件</li> <li>● 使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 请安装一个新的右前座椅靠背加热元件</li> </ul>
B1032-87	右前座椅加热器 - 信息缺失	 注意: 电路参考 LIN 2 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 右前座椅座垫加热元件的电源或接地电路存在断路、电阻过高现象</li> <li>● LIN 电路对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> <li>● 右前座椅座垫加热元件内部故障</li> <li>● 右前座椅靠背加热元件内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 参考电路图, 检查右前座椅座垫加热元件的电源和接地电路是否断路、电阻过高</li> <li>● 参考电路图, 检查 LIN 电路是否对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> <li>● 使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 请安装一个新的右前座椅座垫加热元件</li> <li>● 使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 请安装一个新的右前座椅靠背加热元件</li> </ul>
B1033-01	右后座椅加热器 - 一般电气故障	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 右后座椅座垫加热元件的电源或接地电路存在断路、电阻过高现象</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 参考电路图, 检查右后座椅座垫加热元件的电源和接地电路是否断路、电阻过高</li> </ul>
B1033-4B	右后座椅加热器 - 温度过高	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 右后座椅座垫加热元件内部故障</li> <li>● 右后座椅靠背加热元件内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 请安装一个新的右后座椅座垫加热元件</li> <li>● 使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 请安装一个新的右后座椅靠背加热元件</li> </ul>
B1033-87	右后座椅加热器 - 信息缺失	 注意: 电路参考 LIN 2 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 右后座椅座垫加热元件的电源或接地电路存在断路、电阻过高现象</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 参考电路图, 检查右后座椅座垫加热元件的电源和接地电路是否断路、电阻过高</li> <li>● 参考电路图, 检查 LIN 电路是否对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> <li>● 使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 请安装一个新的右后座椅座垫加热元件</li> </ul>









		<ul style="list-style-type: none"> <li>● LIN 电路对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> <li>● 右后座椅座垫加热元件内部故障</li> <li>● 右后座椅靠背加热元件内部故障</li> </ul>	加热元件 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC，然后重新测试。如果故障依然存在，请安装一个新的右后座椅靠背加热元件</li> </ul>
B1034-01	左前座椅加热器元件 - 一般电气故障	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 左前座椅座垫加热元件电路存在断路、电阻过高现象</li> <li>● 左前座椅靠背加热元件电路存在断路、电阻过高现象</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 参考电路图，检查左前座椅座垫加热元件电路是否断路、电阻过高</li> <li>● 参考电路图，检查左前座椅靠背加热元件电路是否断路、电阻过高</li> </ul>
B1035-01	左后座椅加热器元件 - 一般电气故障	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 左后座椅座垫加热元件电路存在断路、电阻过高现象</li> <li>● 左后座椅靠背加热元件电路存在断路、电阻过高现象</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 参考电路图，检查左后座椅座垫加热元件电路是否断路、电阻过高</li> <li>● 参考电路图，检查左后座椅靠背加热元件电路是否断路、电阻过高</li> </ul>
B1036-01	右前座椅加热器元件 - 一般电气故障	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 右前座椅座垫加热元件电路存在断路、电阻过高现象</li> <li>● 右前座椅靠背加热元件电路存在断路、电阻过高现象</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 参考电路图，检查右前座椅座垫加热元件电路是否断路、电阻过高</li> <li>● 参考电路图，检查右前座椅靠背加热元件电路是否断路、电阻过高</li> </ul>
B1037-01	右后座椅加热器元件 - 一般电气故障	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 右后座椅座垫加热元件电路存在断路、电阻过高现象</li> <li>● 右后座椅靠背加热元件电路存在断路、电阻过高现象</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 参考电路图，检查右后座椅座垫加热元件电路是否断路、电阻过高</li> <li>● 参考电路图，检查右后座椅靠背加热元件电路是否断路、电阻过高</li> </ul>
B1038-01	左前座椅加热器传感器 - 一般电气故障	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 左前座椅座垫加热元件内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC，然后重新测试。如果故障依然存在，请安装一个新的左前座椅座垫加热元件</li> </ul>
B1039-01	左后座椅加热器传感器 - 一般电气故障	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 左后座椅座垫加热元件内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC，然后重新测试。如果故障依然存在，请安装一个新的左后座椅座垫加热元件</li> </ul>
B103A-01	右前座椅加热器传感器 - 一般电气故障	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 右前座椅座垫加热元件内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC，然后重新测试。如果故障依然存在，请安装一个新的右前座椅座垫加热元件</li> </ul>
B103B-01	右后座椅加热器传感器 - 一般电气故障	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 右后座椅座垫加热元件内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC，然后重新测试。如果故障依然存在，请安装一个新的右后座椅座垫加热元件</li> </ul>
B103F-87	后排座椅加热器控制 - 信息缺失	 注意：电路参考 LIN 3 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 后排座椅加热器开关组的电源电路或接地电路断路、电阻过高</li> <li>● LIN 电路对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> <li>● 后排座椅加热器开关组内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 参考电路图，检查后排座椅加热器开关组电源和接地电路是否断路、电阻过高</li> <li>● 参考电路图，检查 LIN 电路是否对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> <li>● 使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC，然后重新测试。如果故障依然存在，安装一个新的后排座椅加热器开关组</li> </ul>
B105A-11	座舱温度传感器风扇 - 电路对地短路	 注意：电路参考 ASPIRATOR DRIVE <ul style="list-style-type: none"> <li>● 车内温度传感器风扇电源电路对地短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 参考电路图，检查车内温度传感器风扇电路是否对地短路</li> </ul>
B105A-12	座舱温度传感器风扇 - 电路对蓄电池短路	 注意：电路参考 ASPIRATOR DRIVE <ul style="list-style-type: none"> <li>● 车内温度传感器风扇电源电路对电源短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 参考电路图，检查车内温度传感器风扇电路是否对电源短路</li> </ul>
B105A-13	座舱温度传感器风扇 - 断路	 注意：电路参考 ASPIRATOR DRIVE <ul style="list-style-type: none"> <li>● 车内温度传感器风扇电路存在断路、电阻过高现象</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 参考电路图，检查车内温度传感器风扇电路是否断路、电阻过高</li> </ul>
B105A-97	座舱温度传感器风扇 - 元件或系统操作受阻或堵塞	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 车内温度传感器风扇被卡或受损</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 清除风扇中的所有障碍物。使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC，然后重新测试。如果故障依然存在，请安装一个新的车内温度传感器</li> </ul>
B1083-49	再循环风门电机 - 内部电子故障	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 再循环电机内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC，然后重新测试。如果故障依然存在，请安装一个新的再循环电机</li> </ul>
B1083-87	再循环风门电机 - 信息缺失	 注意：电路参考 LIN PWR (HVAC)/LIN 1 GND (HVAC)/LIN 1 (HVAC) <ul style="list-style-type: none"> <li>● 再循环电机内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 参考电路图，检查再循环电机电源和接地电路是否断路、电阻过高</li> <li>● 参考电路图，检查 LIN 电路是否对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>再循环电机的电源或接地电路断路、电阻过高</li> <li>LIN 电路对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> <li>再循环电机内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 请安装一个新的再循环电机</li> </ul>
B1083-97	再循环风门电机 - 元件或系统工作时受到阻挡或堵塞	<ul style="list-style-type: none"> <li>再循环电机被卡或受损</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>清除再循环电机机构中的所有阻塞物。使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 比较数据记录器信号 - 新鲜空气/再循环风门执行器的请求位置 (0x985A) - 和 - 新鲜空气/再循环风门执行器的测得位置 (0x9859)。如果不一致, 安装一个新的再循环电机</li> </ul>
B1085-49	除霜风门电机 - 内部电子故障	<ul style="list-style-type: none"> <li>除雾分配电机内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 请安装一个新的除雾分配电机</li> </ul>
B1085-87	除霜器减振器电机 - 信息缺失	 注意: 电路参考 LIN 2 PWR (HVAC)/LIN 2 GND (HVAC)/LIN 2 (HVAC) <ul style="list-style-type: none"> <li>除雾分配电机的电源或接地电路断路、电阻过高</li> <li>LIN 电路对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> <li>除雾分配电机内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查除雾分配电机电源和接地电路是否断路、电阻过高</li> <li>参考电路图, 检查 LIN 电路是否对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> <li>使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 请安装一个新的除雾分配电机</li> </ul>
B1085-97	除霜风门电机 - 元件或系统工作时受到阻挡或堵塞	<ul style="list-style-type: none"> <li>除雾分配电机被卡或受损</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>清除除雾分配电机机构中的所有阻塞物。使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 比较数据记录器信号 - 除霜风门执行器的请求位置 (0x9862A) - 和 - 除霜风门执行器的测得位置 (0x9861)。如果不一致, 安装一个新的除雾分配电机</li> </ul>
B1087-4A	LIN 总线 "A" - 安装了错误的元件	 注意: 电路参考 LIN 1 (HVAC) <ul style="list-style-type: none"> <li>连接到 LIN 总线的元件不正确</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>使用制造商认可的诊断系统, 检查是否存在其他 LIN 相关的 DTC, 并执行相关的纠正措施</li> </ul>
B1087-88	LIN 总线 "A" - 总线断开	 注意: 电路参考 LIN 1 (HVAC) <ul style="list-style-type: none"> <li>LIN 电路对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查 LIN 电路是否对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>
B1088-4A	LIN 总线 "B" - 安装了错误的元件	 注意: 电路参考 LIN 2 <ul style="list-style-type: none"> <li>连接到 LIN 总线的元件不正确</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>使用制造商认可的诊断系统, 检查是否存在其他 LIN 相关的 DTC, 并执行相关的纠正措施</li> </ul>
B1088-88	LIN 总线 "B" - 总线断开	 注意: 电路参考 LIN 2 <ul style="list-style-type: none"> <li>LIN 电路对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查 LIN 电路是否对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>
B10AF-11	鼓风机风扇继电器 - 电路对地短路	 注意: 电路参考 FRONT BLOWER RLY CTRL <ul style="list-style-type: none"> <li>鼓风机继电器电路对地短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查鼓风机继电器电路是否对地短路</li> </ul>
B10AF-12	鼓风机风扇继电器 - 电路对蓄电池短路	 注意: 电路参考 FRONT BLOWER RLY CTRL <ul style="list-style-type: none"> <li>鼓风机继电器电路对电源短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查鼓风机继电器电路是否对电源短路</li> </ul>
B10AF-13	鼓风机风扇继电器 - 断路	 注意: 电路参考 FRONT BLOWER RLY CTRL <ul style="list-style-type: none"> <li>鼓风机继电器电路断路、电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查鼓风机继电器电路是否断路、电阻过高</li> </ul>
B10B0-12	后鼓风机风扇继电器 - 电路对蓄电池短路	 注意: 电路参考 REAR BLOWER	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查后部气候控制鼓风机继电器电路是否对电源短路</li> </ul>

		<p>RLY CTRL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>后气候控制鼓风机继电器电路对电源短路</li> </ul>	
B10B0-13	后鼓风机风扇继电器 - 断路	 <p>注意: 电路参考 REAR BLOWER RLY CTRL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>后气候控制鼓风机继电器电路断路、电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查后部气候控制鼓风机继电器电路是否断路、电阻过高</li> </ul>
B10B9-11	鼓风机控制 - 电路对地短路	 <p>注意: 电路参考 BLOWER CTRL (PWM)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>鼓风机控制电路对地短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查鼓风机控制电路是否对地短路</li> </ul>
B10B9-12	鼓风机控制 - 电路对蓄电池短路	 <p>注意: 电路参考 BLOWER CTRL (PWM)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>鼓风机控制电路对电源短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查鼓风机控制电路是否对电源短路</li> </ul>
B10B9-13	鼓风机控制系统 - 电路断路	 <p>注意: 电路参考 BLOWER CTRL (PWM)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>鼓风机控制电路断路、电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查鼓风机控制电路是否断路、电阻过高</li> </ul>
B10BA-11	后鼓风机控制 - 电路对地短路	 <p>注意: 电路参考 RR BLOWER PWM</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>后气候控制鼓风机控制电路对地短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查后部气候控制鼓风机控制电路是否对地短路</li> </ul>
B10BA-12	后鼓风机控制 - 电路对蓄电池短路	 <p>注意: 电路参考 RR BLOWER PWM</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>后气候控制鼓风机控制电路对电源短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查后部气候控制鼓风机控制电路是否对电源短路</li> </ul>
B10BA-13	后鼓风机控制 - 电路断路	 <p>注意: 电路参考 RR BLOWER PWM</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>后气候控制鼓风机控制电路断路、电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查后部气候控制鼓风机控制电路是否断路、电阻过高</li> </ul>
B11D1-4A	LIN 总线 "C" - 安装了错误的元件	 <p>注意: 电路参考 LIN 3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>连接到 LIN 总线的元件不正确</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>使用制造商认可的诊断系统, 检查是否存在其他 LIN 相关的 DTC, 并执行相关的纠正措施</li> </ul>
B11D1-88	LIN 总线 "C" - 总线断开	 <p>注意: 电路参考 LIN 3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>LIN 电路对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查 LIN 电路是否对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>
B129A-4A	LIN 总线 "D" - 安装了错误的元件	 <p>注意: 电路参考 LIN 4</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>连接到 LIN 总线的元件不正确</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>使用制造商认可的诊断系统, 检查是否存在其他 LIN 相关的 DTC, 并执行相关的纠正措施</li> </ul>
B129A-88	LIN 总线 "D" - 总线断开	 <p>注意: 电路参考 LIN 4</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>LIN 电路对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查 LIN 电路是否对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>
B12A6-	辅助加热器水泵	<ul style="list-style-type: none"> <li>燃油型辅助加热器冷却液泵电路对</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查燃油型辅助加热器冷却液泵电路是否</li> </ul>

11	- 电路对地短路	地短路	对地短路。维修电路或视需要安装新的燃油型辅助加热器冷却液泵。采用制造商认可的诊断系统, 清除 DTC 并执行例行程序 - 燃油型辅助加热器工作检查
B12A6-12	辅助加热器水泵 - 电路对电源短路	<ul style="list-style-type: none"> <li>燃油型辅助加热器冷却液泵电路对电源短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查燃油型辅助加热器冷却液泵电路是否对电源短路。维修电路或视需要安装新的燃油型辅助加热器冷却液泵。采用制造商认可的诊断系统, 清除 DTC 并执行例行程序 - 燃油型辅助加热器工作检查</li> </ul>
B12A6-13	辅助加热器水泵 - 断路	<ul style="list-style-type: none"> <li>燃油型辅助加热器冷却液泵电路断路、电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查燃油型辅助加热器冷却液泵电路是否断路、电阻过高。维修电路或视需要安装新的燃油型辅助加热器冷却液泵。采用制造商认可的诊断系统, 清除 DTC 并执行例行程序 - 燃油型辅助加热器工作检查</li> </ul>
B12B1-11	加热型洗涤喷射器和雨刮器驻车继电器 - 电路对地短路	 注意: 电路参考 HEATED_WASHER_JET <ul style="list-style-type: none"> <li>加热型清洗器喷嘴继电器电路对地短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查加热型清洗器喷嘴继电器电路是否对地短路</li> </ul>
B12B1-12	加热型洗涤喷射器和雨刮器驻车继电器 - 电路对蓄电池短路	 注意: 电路参考 HEATED_WASHER_JET <ul style="list-style-type: none"> <li>加热型清洗器喷嘴继电器电路对电源短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查加热型清洗器喷嘴继电器电路是否对电源短路</li> </ul>
B12B1-13	加热型洗涤喷射器和雨刮器驻车继电器 - 断路	 注意: 电路参考 HEATED_WASHER_JET <ul style="list-style-type: none"> <li>加热型清洗器喷嘴继电器电路断路、电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查加热型清洗器喷嘴继电器电路是否断路、电阻过高</li> </ul>
B12B2-11	辅助加热器冷却液分流阀 - 电路对地短路	<ul style="list-style-type: none"> <li>燃油型辅助加热器换向阀电路对地短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查燃油型辅助加热器换向阀电路是否对地短路。维修电路或视需要安装新的燃油型辅助加热器换向阀。采用制造商认可的诊断系统, 清除 DTC 并执行例行程序 - 燃油型辅助加热器工作检查</li> </ul>
B12B2-12	辅助加热器冷却液分流阀 - 电路对蓄电池短路	<ul style="list-style-type: none"> <li>燃油型辅助加热器换向阀电路对电源短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查燃油型辅助加热器换向阀电路是否对电源短路。维修电路或视需要安装新的燃油型辅助加热器换向阀。采用制造商认可的诊断系统, 清除 DTC 并执行例行程序 - 燃油型辅助加热器工作检查</li> </ul>
B12B2-13	辅助加热器冷却液分流阀 - 电路断路	<ul style="list-style-type: none"> <li>燃油型辅助加热器换向阀电路断路、电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查燃油型辅助加热器换向阀电路是否断路、电阻过高。维修电路或视需要安装新的燃油型辅助加热器换向阀。采用制造商认可的诊断系统, 清除 DTC 并执行例行程序 - 燃油型辅助加热器工作检查</li> </ul>
B12B9-16	辅助加热器控制模块 - 电路电压低于临界值	<ul style="list-style-type: none"> <li>燃油型辅助加热器的电源或接地电路断路、电阻过高</li> <li>蓄电池/充电系统故障</li> <li>燃油型辅助加热器控制模块内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查燃油型辅助加热器的电源与接地电路是否断路、电阻过高</li> <li>参阅《车间维修手册》中相关章节, 测试蓄电池和充电系统</li> <li>采用制造商认可的诊断系统, 清除 DTC 并执行例行程序 - 燃油型辅助加热器运行检查。如果故障仍然存在, 则安装新的燃油型辅助加热器控制模块</li> </ul>
B12B9-17	辅助加热器控制模块 - 电路电压高于临界值	<ul style="list-style-type: none"> <li>蓄电池/充电系统故障</li> <li>燃油型辅助加热器控制模块内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参阅《车间维修手册》中相关章节, 测试蓄电池和充电系统</li> <li>采用制造商认可的诊断系统, 清除 DTC 并执行例行程序 - 燃油型辅助加热器运行检查。如果故障仍然存在, 则安装新的燃油型辅助加热器控制模块</li> </ul>
B12B9-49	辅助加热器控制模块 - 内部电子故障	<ul style="list-style-type: none"> <li>燃油型辅助加热器控制模块内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>采用制造商认可的诊断系统, 清除 DTC 并执行例行程序 - 燃油型辅助加热器运行检查。如果故障仍然存在, 则安装新的燃油型辅助加热器控制模块</li> </ul>
B12B9-64	辅助加热器控制模块 - 信号合理性故障	<ul style="list-style-type: none"> <li>燃油型辅助加热器过热</li> </ul>	 注意: 在断定此单元报废前请考虑是否是环境状况导致此 DTC <ul style="list-style-type: none"> <li>采用制造商认可的诊断系统, 清除 DTC 并执行例行程序 - 燃油型辅助加热器运行检查。如果此问题仍然存在, 则安装新燃油型辅助加热器</li> </ul>
B12B9-87	辅助加热器控制模块 - 信息缺失	 注意: 电路参考 LIN 4 <ul style="list-style-type: none"> <li>燃油型辅助加热器的电源或接地电</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查燃油型辅助加热器的电源与接地电路是否断路、电阻过高</li> <li>参考电路图, 检查 LIN 电路是否对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> <li>采用制造商认可的诊断系统, 清除 DTC 并执行例行程</li> </ul>


		<ul style="list-style-type: none"> <li>路断路、电阻过高</li> <li>● LIN 电路对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> <li>● 燃油型辅助加热器控制模块内部故障</li> </ul>	<p>序 - 燃油型辅助加热器运行检查。如果故障仍然存在, 则安装新的燃油型辅助加热器控制模块</p>
B1352-49	左前温度风门电机 - 内部电子故障	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 左前温度混合电机内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 安装一个新的左前温度混合电机</li> </ul>
B1352-87	左前温度风门电机 - 信息缺失	 注意: 电路参考 LIN 2 PWR (HVAC)/LIN 2 GND (HVAC)/LIN 2 (HVAC) <ul style="list-style-type: none"> <li>● 左前温度混合电机电源或接地电路断路、电阻过高</li> <li>● LIN 电路对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> <li>● 左前温度混合电机内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 参考电路图, 检查左前温度混合电机的电源和接地电路是否断路、电阻过高</li> <li>● 参考电路图, 检查 LIN 电路是否对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> <li>● 使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 安装一个新的左前温度混合电机</li> </ul>
B1352-97	左前温度风门电机 - 元件或系统工作时受到阻挡或堵塞	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 左前温度混合电机被卡或受损</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 清除左前温度混合电机机构中的所有阻塞物。使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 比较数据记录器信号 - 左前空气温度混合风门执行器的请求位置 (0x9864) - 和 - 左前空气温度混合风门执行器的测得位置 (0x986F)。如果不一致, 安装一个新的左前温度混合电机</li> </ul>
B1354-49	右后温度风门电机 - 内部电子故障	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 右后温度混合电机内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 安装一个新的右后温度混合电机</li> </ul>
B1354-87	右后温度风门电机 - 信息缺失	 注意: 电路参考 LIN PWR (HVAC)/LIN 1 GND (HVAC)/LIN 1 (HVAC) <ul style="list-style-type: none"> <li>● 右后温度混合电机电源或接地电路断路、电阻过高</li> <li>● LIN 电路对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> <li>● 右后温度混合电机内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 参考电路图, 检查右后温度混合电机的电源和接地电路是否断路、电阻过高</li> <li>● 参考电路图, 检查 LIN 电路是否对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> <li>● 使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 安装一个新的右后温度混合电机</li> </ul>
B1354-97	右后温度风门电机 - 元件或系统工作时受到阻挡或堵塞	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 右后温度混合电机被卡或受损</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 清除右后温度混合电机机构中的所有阻塞物。使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 比较数据记录器信号 - 右后空气温度混合风门执行器的请求位置 (0x9868) - 和 - 右后空气温度混合风门执行器的测得位置 (0x9867)。如果不一致, 安装一个新的右后温度混合电机</li> </ul>
B1364-49	左后温度风门电机 - 内部电子故障	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 左后温度混合电机内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 安装一个新的左后温度混合电机</li> </ul>
B1364-87	左后温度风门电机 - 信息缺失	 注意: 电路参考 LIN 2 PWR (HVAC)/LIN 2 GND (HVAC)/LIN 2 (HVAC) <ul style="list-style-type: none"> <li>● 左后温度混合电机电源或接地电路断路、电阻过高</li> <li>● LIN 电路对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> <li>● 左后温度混合电机内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 参考电路图, 检查左后温度混合电机的电源和接地电路是否断路、电阻过高</li> <li>● 参考电路图, 检查 LIN 电路是否对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> <li>● 使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 安装一个新的左后温度混合电机</li> </ul>
B1364-97	左后温度风门电机 - 元件或系统工作时受到阻挡或堵塞	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 左后温度混合电机被卡或受损</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 清除左后温度混合电机机构中的所有阻塞物。使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 比较数据记录器信号 - 左后空气温度混合风门执行器的请求位置 (0x9866) - 和 - 左后空气温度混合风门执行器的测得位置 (0x9865)。如果不一致, 安装一个新的左后温度混合电机</li> </ul>
B1366-49	右前温度风门电机 - 内部电子故障	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 右前温度混合电机内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 安装一个新的右前温度混合电机</li> </ul>
B1366-87	右前温度风门电机 - 信息缺失	 注意: 电路参考 LIN PWR (HVAC)/LIN 1 GND (HVAC)/LIN 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 参考电路图, 检查右前温度混合电机的电源和接地电路是否断路、电阻过高</li> <li>● 参考电路图, 检查 LIN 电路是否对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>

		(HVAC)	<ul style="list-style-type: none"> <li>右前温度混合电机电源或接地电路断路、电阻过高</li> <li>LIN 电路对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> <li>右前温度混合电机内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 安装一个新的右前温度混合电机</li> </ul>
B1366-97	右前温度风门电机 - 元件或系统工作时受到阻挡或堵塞		<ul style="list-style-type: none"> <li>右前温度混合电机被卡或受损</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>清除右前温度混合电机机构中的所有阻塞物。使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 比较数据记录器信号 - 右前空气温度混合风门执行器的请求位置 (0x9863) - 和 - 右前空气温度混合风门执行器的测得位置 (0x986E)。如果不一致, 安装一个新的右前温度混合电机</li> </ul>
B13C2-49	前挡风玻璃起雾传感器 - 内部电子故障		<ul style="list-style-type: none"> <li>湿度传感器内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 则安装新的湿度传感器</li> </ul>
B13C2-87	前挡风玻璃起雾传感器 - 信息缺失	 注意: 电路参考 LIN 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>湿度传感器的电源或接地电路断路、电阻过高</li> <li>LIN 电路对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> <li>湿度传感器内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查湿度传感器的电源和接地电路是否断路、电阻过高</li> <li>参考电路图, 检查 LIN 电路是否对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> <li>使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 则安装新的湿度传感器</li> </ul>
B13E2-11	左前面部管道空气温度传感器 - 电路对地短路	 注意: 电路参考 FL FACE DUCT SENSOR	<ul style="list-style-type: none"> <li>左前面部管道空气温度传感器信号电路对地短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查左前面部管道空气温度传感器信号电路是否对地短路</li> </ul>
B13E2-15	左前面部管道空气温度传感器 - 电路对电源短路或断路	 注意: 电路参考 FL FACE DUCT SENSOR	<ul style="list-style-type: none"> <li>左前面部管道空气温度传感器电路对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查左前面部管道空气温度传感器信号电路是否对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>
B13E3-11	右前面部管道空气温度传感器 - 电路对地短路	 注意: 电路参考 FR FACE DUCT SENSOR	<ul style="list-style-type: none"> <li>右前面部管道空气温度传感器信号电路对地短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查右前面部管道空气温度传感器信号电路是否对地短路</li> </ul>
B13E3-15	右前面部管道空气温度传感器 - 电路对电源短路或断路	 注意: 电路参考 FR FACE DUCT SENSOR	<ul style="list-style-type: none"> <li>右前面部管道空气温度传感器电路对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查右前面部管道空气温度传感器信号电路是否对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>
B13E8-11	左前脚部管道空气温度传感器 - 电路对地短路	 注意: 电路参考 FL FOOT DUCT SENSOR	<ul style="list-style-type: none"> <li>左前脚部管道空气温度传感器信号电路对地短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查左前脚部管道空气温度传感器信号电路是否对地短路</li> </ul>
B13E8-15	左前脚部管道空气温度传感器 - 电路对电源短路或断路	 注意: 电路参考 FL FOOT DUCT SENSOR	<ul style="list-style-type: none"> <li>左前脚部管道空气温度传感器电路对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查左前脚部管道空气温度传感器信号电路是否对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>
B13E9-11	右前脚部管道空气温度传感器 - 电路对地短路	 注意: 电路参考 FR FOOT DUCT SENSOR	<ul style="list-style-type: none"> <li>右前脚部管道空气温度传感器信号</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查右前脚部管道空气温度传感器信号电路是否对地短路</li> </ul>

		电路对地短路	
B13E9-15	右前脚部管道空气温度传感器 - 电路对电源短路或断路	 注意: 电路参考 FR FOOT DUCT SENSOR  ● 右前脚部管道空气温度传感器电路对电源短路、断路、电阻过高	● 参考电路图, 检查右前脚部管道空气温度传感器信号电路是否对电源短路、断路、电阻过高
B13EA-11	左后面部管道空气温度传感器 - 电路对地短路	 注意: 电路参考 RL FACE DUCT SENSOR  ● 左后面部管道空气温度传感器信号电路对地短路	● 参考电路图, 检查左后面部管道空气温度传感器信号电路是否对地短路
B13EA-15	左后面部管道空气温度传感器 - 电路对电源短路或断路	 注意: 电路参考 RL FACE DUCT SENSOR  ● 左后面部管道空气温度传感器电路对电源短路、断路、电阻过高	● 参考电路图, 检查左后面部管道空气温度传感器信号电路是否对电源短路、断路、电阻过高
B13EB-11	右后面部管道空气温度传感器 - 电路对地短路	 注意: 电路参考 RR FACE DUCT SENSOR  ● 右后面部管道空气温度传感器信号电路对地短路	● 参考电路图, 检查右后面部管道空气温度传感器信号电路是否对地短路
B13EB-15	右后面部管道空气温度传感器 - 电路对电源短路或断路	 注意: 电路参考 RR FACE DUCT SENSOR  ● 右后面部管道空气温度传感器电路对电源短路、断路、电阻过高	● 参考电路图, 检查右后面部管道空气温度传感器信号电路是否对电源短路、断路、电阻过高
B13EC-11	左后脚部管道空气温度传感器 - 电路对地短路	 注意: 电路参考 RL FOOT DUCT SENSOR  ● 左后脚部管道空气温度传感器信号电路对地短路	● 参考电路图, 检查左后脚部管道空气温度传感器信号电路是否对地短路
B13EC-15	左后脚部管道空气温度传感器 - 电路对电源短路或断路	 注意: 电路参考 RL FOOT DUCT SENSOR  ● 左后脚部管道空气温度传感器电路对电源短路、断路、电阻过高	● 参考电路图, 检查左后脚部管道空气温度传感器信号电路是否对电源短路、断路、电阻过高
B13ED-11	右后脚部管道空气温度传感器 - 电路对地短路	 注意: 电路参考 RR FOOT DUCT SENSOR  ● 右后脚部管道空气温度传感器信号电路对地短路	● 参考电路图, 检查右后脚部管道空气温度传感器信号电路是否对地短路
B13ED-15	右后脚部管道空气温度传感器 - 电路对电源短路或断路	 注意: 电路参考 RR FOOT DUCT SENSOR  ● 右后脚部管道空气温度传感器电路对电源短路、断路、电阻过高	● 参考电路图, 检查右后脚部管道空气温度传感器信号电路是否对电源短路、断路、电阻过高
B13EE-49	前冷风旁通风门执行器电机 - 内部电子故障	● 冷气旁路电机内部故障	● 使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 请安装一个新的冷气旁路电机
B13EE-87	前冷风旁通风门执行器电机 - 信息缺失	 注意: 电路参考 LIN 1 (HVAC)  ● 冷气旁路电机电源或接地电路存在断路、电阻过高现象 ● LIN 电路对地短路、对电源短路、	● 参考电路图, 检查冷空气旁通电机的电源和接地电路是否断路、电阻过高 ● 参考电路图, 检查 LIN 电路是否对地短路、对电源短路、断路、电阻过高 ● 使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 请安装一个新的冷气旁路电机

		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 断路、电阻过高</li> <li>● 冷气旁路电机内部故障</li> <li>● 冷气旁路电机被卡或受损</li> </ul>	
B13EE-97	前冷风旁通风门执行器电机 - 元件或系统工作时受到阻挡或堵塞		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 清除冷气旁路电机机构中的所有阻塞物。使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 比较数据记录器信号 - 前冷风旁通风门执行器的请求位置 (0x985C) - 和 - 前冷风旁通风门执行器的测得位置 (0x985B)。如果不一致, 请安装一个新的冷气旁路电机</li> </ul>
B13EF-49	左前分配风门执行器电机 - 内部电子故障	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 左前面部/脚部分配电机内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 请安装一个新的左前面部/脚部分配电机</li> </ul>
B13EF-87	左前分配风门执行器电机 - 信息缺失	 <p>注意: 电路参考 LIN 2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 左前面部/脚部分配电机电源或接地电路断路、电阻过高</li> <li>● LIN 电路对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> <li>● 左前面部/脚部分配电机内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 参考电路图, 检查左前面部/脚部分配电机的电源和接地电路是否断路、电阻过高</li> <li>● 参考电路图, 检查 LIN 电路是否对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> <li>● 使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 请安装一个新的左前面部/脚部分配电机</li> </ul>
B13EF-97	左前分配风门执行器电机 - 元件或系统工作时受到阻挡或堵塞	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 左前面部/脚部分配电机被卡或受损</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 清除左前面部/脚部分配电机机构中的所有阻塞物。使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 比较数据记录器信号 - 左前分配风门执行器的请求位置 (0x985E) - 和 - 左前分配风门执行器的测得位置 (0x985D)。如果不一致, 请安装一个新的左前面部/脚部分配电机</li> </ul>
B13F0-49	右前分配风门执行器电机 - 内部电子故障	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 右前面部/脚部分配电机内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 请安装一个新的右前面部/脚部分配电机</li> </ul>
B13F0-87	右前分配风门执行器电机 - 信息缺失	 <p>注意: 电路参考 LIN 1 (HVAC)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 右前面部/脚部分配电机电源或接地电路断路、电阻过高</li> <li>● LIN 电路对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> <li>● 右前面部/脚部分配电机内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 参考电路图, 检查右前面部/脚部分配电机的电源和接地电路是否断路、电阻过高</li> <li>● 参考电路图, 检查 LIN 电路是否对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> <li>● 使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 请安装一个新的右前面部/脚部分配电机</li> </ul>
B13F0-97	右前分配风门执行器电机 - 元件或系统工作时受到阻挡或堵塞	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 右前面部/脚部分配电机被卡或受损</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 清除右前面部/脚部分配电机机构中的所有阻塞物。使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 比较数据记录器信号 - 右前分配风门执行器的请求位置 (0x9860) - 和 - 右前分配风门执行器的测得位置 (0x985F)。如果不一致, 请安装一个新的右前面部/脚部分配电机</li> </ul>
B13F1-49	辅助分配风门执行器电机 - 内部电子故障	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 辅助气候控制面部/脚部分配电机内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 请安装一个新的辅助气候控制面部/脚部分配电机</li> </ul>
B13F1-87	辅助分配风门执行器电机 - 信息缺失	 <p>注意: 电路参考 LIN 3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 辅助气候控制面部/脚部分配电机电源或接地电路断路、电阻过高</li> <li>● LIN 电路对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> <li>● 辅助气候控制面部/脚部分配电机内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 参考电路图, 检查辅助气候控制面部/脚部分配电机的电源和接地电路是否断路、电阻过高</li> <li>● 参考电路图, 检查 LIN 电路是否对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> <li>● 使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 请安装一个新的辅助气候控制面部/脚部分配电机</li> </ul>
B13F1-97	辅助分配风门执行器电机 - 元件或系统工作时受到阻挡或堵塞	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 辅助气候控制面部/脚部分配电机被卡或受损</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 清除辅助气候控制面部/脚部分配电机机构中的所有阻塞物。使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 比较数据记录器信号 - 辅助分配风门执行器的请求位置 (0x986D) - 和 - 辅助分配风门执行器的测得位置 (0x9872)。如果不一致, 请安装一个新的辅助气候控制面部/脚部分配电机</li> </ul>
B13F2-49	左辅助空气温度混合风门执行器电机 - 内部电子故障	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 辅助气候控制左侧温度混合电机内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 请安装一个新的辅助气候控制左侧温度混合电机</li> </ul>
B13F2-87	左辅助空气温度混合风门执行器电机 - 信息缺失	 <p>注意: 电路参考 LIN 3</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 参考电路图, 检查辅助气候控制左侧温度混合电机的电源和接地电路是否断路、电阻过高</li> <li>● 参考电路图, 检查 LIN 电路是否对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 辅助气候控制左侧温度混合电机电源或接地电路断路、电阻过高</li> <li>● LIN 电路对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> <li>● 辅助气候控制左侧温度混合电机内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 请安装一个新的辅助气候控制左侧温度混合电机</li> </ul>
B13F2-97	左辅助空气温度混合风门执行器电机 - 元件或系统工作时受到阻挡或堵塞	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 左辅助气候控制温度混合电机被卡或受损</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 清除辅助气候控制左侧温度混合电机机构中的所有阻塞物。使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 比较数据记录器信号 - 左辅助空气温度混合风门执行器的请求位置 (0x986B) - 和 - 左辅助空气温度混合风门执行器的测得位置 (0x9870)。如果不一致, 请安装一个新的辅助气候控制左侧温度混合电机</li> </ul>
B13F3-49	右辅助空气温度混合风门执行器电机 - 内部电子故障	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 辅助气候控制右侧温度混合电机内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 请安装一个新的辅助气候控制右侧温度混合电机</li> </ul>
B13F3-87	右辅助空气温度混合风门执行器电机 - 信息缺失	 注意: 电路参考 LIN 3 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 辅助气候控制右侧温度混合电机电源或接地电路断路、电阻过高</li> <li>● LIN 电路对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> <li>● 辅助气候控制右侧温度混合电机内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 参考电路图, 检查辅助气候控制右侧温度混合电机的电源和接地电路是否断路、电阻过高</li> <li>● 参考电路图, 检查 LIN 电路是否对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> <li>● 使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 请安装一个新的辅助气候控制右侧温度混合电机</li> </ul>
B13F3-97	右辅助空气温度混合风门执行器电机 - 元件或系统工作时受到阻挡或堵塞	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 右辅助气候控制温度混合电机被卡或受损</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 清除辅助气候控制右侧温度混合电机机构中的所有阻塞物。使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 比较数据记录器信号 - 右辅助空气温度混合风门执行器的请求位置 (0x986C) - 和 - 右辅助空气温度混合风门执行器的测得位置 (0x9871)。如果不一致, 请安装一个新的辅助气候控制右侧温度混合电机</li> </ul>
B13F4-11	电气 (PTC) 加热器控制电路 #1 - 电路对地短路	 注意: 电路参考 PTC RLY 1 CTRL <ul style="list-style-type: none"> <li>● 电动辅助加热器继电器 1 电路对地短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 参考电路图, 检查电动辅助加热器继电器 1 电路是否对地短路</li> </ul>
B13F4-12	电气 (PTC) 加热器控制电路 #1 - 电路对蓄电池短路	 注意: 电路参考 PTC RLY 1 CTRL <ul style="list-style-type: none"> <li>● 电动辅助加热器继电器 1 电路对电源短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 参考电路图, 检查电动辅助加热器继电器 1 电路是否对电源短路</li> </ul>
B13F4-13	电气 (PTC) 加热器控制电路 #1 - 断路	 注意: 电路参考 PTC RLY 1 CTRL <ul style="list-style-type: none"> <li>● 电动辅助加热器继电器 1 电路断路、电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 参考电路图, 检查电动辅助加热器继电器 1 电路是否断路、电阻过高</li> </ul>
B13F5-11	电气 (PTC) 加热器控制电路 #2 - 电路对地短路	 注意: 电路参考 PTC RLY 2 CTRL <ul style="list-style-type: none"> <li>● 电动辅助加热器继电器 2 电路对地短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 参考电路图, 检查电动辅助加热器继电器 2 电路是否对地短路</li> </ul>
B13F5-12	电气 (PTC) 加热器控制电路 #2 - 电路对蓄电池短路	 注意: 电路参考 PTC RLY 2 CTRL <ul style="list-style-type: none"> <li>● 电动辅助加热器继电器 2 电路对电源短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 参考电路图, 检查电动辅助加热器继电器 2 电路是否对电源短路</li> </ul>
B13F5-13	电气 (PTC) 加热器控制电路 #2 - 断路	 注意: 电路参考 PTC RLY 2 CTRL <ul style="list-style-type: none"> <li>● 电动辅助加热器继电器 2 电路断路、电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 参考电路图, 检查电动辅助加热器继电器 2 电路是否断路、电阻过高</li> </ul>
B13FF-12	左后阳光传感器 - 电路对蓄电池短路	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 左后日照传感器电路对电源短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 参考电路图, 检查左后日照传感器电路是否对电源短路</li> </ul>

B13FF-14	左后阳光传感器 - 电路对地短路或断路	<ul style="list-style-type: none"> <li>左后日照传感器电路对地短路、断路、电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查左后日照传感器电路是否对地短路、断路、电阻过高</li> </ul>
B1400-12	右后阳光传感器 - 电路对蓄电池短路	<ul style="list-style-type: none"> <li>右后日照传感器电路对电源短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查右后日照传感器电路是否对电源短路</li> </ul>
B1400-14	右后阳光传感器 - 电路对地短路或断路	<ul style="list-style-type: none"> <li>右后日照传感器电路对地短路、断路、电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查右后日照传感器电路是否对地短路、断路、电阻过高</li> </ul>
B1406-88	驻车加热器遥控接收器模块 - 总线关闭	<ul style="list-style-type: none"> <li>燃油型辅助加热器接收器的电源或接地电路断路、电阻过高</li> <li>LIN 电路对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> <li>燃油型辅助加热器接收器内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查燃油辅助加热器接收器的电源与接地电路是否断路、电阻过高</li> <li>参考电路图, 检查 LIN 电路是否对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> <li>使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果此问题仍然存在, 则安装新燃油型辅助加热器接收器</li> </ul>
B1406-96	驻车加热器遥控接收器模块 - 元件内部故障	<ul style="list-style-type: none"> <li>燃油型辅助加热器接收器内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果此问题仍然存在, 则安装新燃油型辅助加热器接收器</li> </ul>
B1414-11	左前冷却型/加热型座椅模块鼓风机 #2 电机速度控制 - 电路对地短路	<ul style="list-style-type: none"> <li>左前座椅座垫气候总成鼓风机控制电路对地短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查左前座椅座垫气候总成鼓风机控制电路是否对地短路</li> </ul>
B1414-15	左前冷却型/加热型座椅模块鼓风机 #2 电机速度控制 - 电路对蓄电池短路或断路	<ul style="list-style-type: none"> <li>左前座椅座垫气候总成鼓风机控制电路对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查左前座椅座垫气候总成鼓风机控制电路是否对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>
B1415-49	左前冷却型/加热型座椅控制模块 - 内部电子故障	<ul style="list-style-type: none"> <li>左前座椅气候控制模块内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 安装一个新的左前座椅气候控制模块</li> </ul>
B1415-55	左前冷却型/加热型座椅控制模块 - 未配置	<ul style="list-style-type: none"> <li>左前座椅气候控制模块未编程</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>使用制造商认可的诊断系统, 使用最新版本的软件重新配置左前座椅气候控制模块</li> </ul>
B1415-87	左前冷却型/加热型座椅控制模块 - 信息缺失	<p> 注意: 电路参考 LIN 3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>左前座椅气候控制模块的电源电路或接地电路断路、电阻过高</li> <li>LIN 电路对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> <li>左前座椅气候控制模块内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查左前座椅气候控制模块的电源和接地电路是否断路、电阻过高</li> <li>参考电路图, 检查 LIN 电路是否对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> <li>使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 安装一个新的左前座椅气候控制模块</li> </ul>
B1415-93	左前冷却型/加热型座椅控制模块 - 不工作	<ul style="list-style-type: none"> <li>左前座椅气候控制模块的电源电路或接地电路断路、电阻过高</li> <li>左前座椅气候控制模块内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查左前座椅气候控制模块的电源和接地电路是否断路、电阻过高</li> <li>使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 安装一个新的左前座椅气候控制模块</li> </ul>
B1416-11	左前冷却型/加热型座椅电热装置 #2 温度传感器 - 电路对地短路	<ul style="list-style-type: none"> <li>左前座椅座垫气候总成温度传感器电路对地短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查左前座椅座垫气候总成温度传感器电路是否对地短路</li> </ul>
B1416-15	左前冷却型/加热型座椅电热装置 #2 温度传感器 - 电路对蓄电池短路或断路	<ul style="list-style-type: none"> <li>左前座椅座垫气候总成温度传感器电路对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查左前座椅座垫气候总成温度传感器电路是否对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>
B1417-11	左前冷却型/加热型座椅电热装置 #1 温度传感器 - 电路对地短路	<ul style="list-style-type: none"> <li>左前座椅靠背气候总成温度传感器电路对地短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查左前座椅靠背气候总成温度传感器电路是否对地短路</li> </ul>
B1417-15	左前冷却型/加热型座椅电热装置 #1 温度传感器 - 电路对蓄电池短路或断路	<ul style="list-style-type: none"> <li>左前座椅靠背气候总成温度传感器电路对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查左前座椅靠背气候总成温度传感器电路是否对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>
B1418-49	右前冷却型/加热型座椅控制模块 - 内部电子故障	<ul style="list-style-type: none"> <li>右前座椅气候控制模块内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 安装一个新的右前座椅气候控制模块</li> </ul>
B1418-	右前冷却型/加热	<ul style="list-style-type: none"> <li>右前座椅气候控制模块未编程</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>使用制造商认可的诊断系统, 使用最新版本的软件重新</li> </ul>

55	型座椅控制模块 - 未配置		配置右前座椅气候控制模块
B1418-87	右前冷却型/加热型座椅控制模块 - 信息缺失	 注意: 电路参考 LIN 2  <ul style="list-style-type: none"> <li>右前座椅气候控制模块的电源电路或接地电路断路、电阻过高</li> <li>LIN 电路对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> <li>右前座椅气候控制模块内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查右前座椅气候控制模块的电源和接地电路是否断路、电阻过高</li> <li>参考电路图, 检查 LIN 电路是否对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> <li>使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 安装一个新的右前座椅气候控制模块</li> </ul>
B1418-93	右前冷却型/加热型座椅控制模块 - 不工作	<ul style="list-style-type: none"> <li>右前座椅气候控制模块的电源电路或接地电路断路、电阻过高</li> <li>右前座椅气候控制模块内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查右前座椅气候控制模块的电源和接地电路是否断路、电阻过高</li> <li>使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 安装一个新的右前座椅气候控制模块</li> </ul>
B1419-49	左后冷却型/加热型座椅控制模块 - 内部电子故障	<ul style="list-style-type: none"> <li>左后座椅气候控制模块内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 安装一个新的左后座椅气候控制模块</li> </ul>
B1419-55	左后冷却型/加热型座椅控制模块 - 未配置	<ul style="list-style-type: none"> <li>左后座椅气候控制模块未编程</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>使用制造商认可的诊断系统, 使用最新版本的软件重新配置左后座椅气候控制模块</li> </ul>
B1419-87	左后冷却型/加热型座椅控制模块 - 信息缺失	 注意: 电路参考 LIN 3  <ul style="list-style-type: none"> <li>左后座椅气候控制模块的电源电路或接地电路断路、电阻过高</li> <li>LIN 电路对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> <li>左后座椅气候控制模块内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查左后座椅气候控制模块的电源和接地电路是否断路、电阻过高</li> <li>参考电路图, 检查 LIN 电路是否对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> <li>使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 安装一个新的左后座椅气候控制模块</li> </ul>
B1419-93	左后冷却型/加热型座椅控制模块 - 不工作	<ul style="list-style-type: none"> <li>左后座椅气候控制模块的电源电路或接地电路断路、电阻过高</li> <li>左后座椅气候控制模块内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查左后座椅气候控制模块的电源和接地电路是否断路、电阻过高</li> <li>使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 安装一个新的左后座椅气候控制模块</li> </ul>
B141A-49	右后冷却型/加热型座椅控制模块 - 内部电子故障	<ul style="list-style-type: none"> <li>右后座椅气候控制模块内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 安装一个新的右后座椅气候控制模块</li> </ul>
B141A-55	右后冷却型/加热型座椅控制模块 - 未配置	<ul style="list-style-type: none"> <li>右后座椅气候控制模块未编程</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>使用制造商认可的诊断系统, 使用最新版本的软件重新配置右后座椅气候控制模块</li> </ul>
B141A-87	右后冷却型/加热型座椅控制模块 - 信息缺失	 注意: 电路参考 LIN 2  <ul style="list-style-type: none"> <li>右后座椅气候控制模块的电源电路或接地电路断路、电阻过高</li> <li>LIN 电路对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> <li>右后座椅气候控制模块内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查右后座椅气候控制模块的电源和接地电路是否断路、电阻过高</li> <li>参考电路图, 检查 LIN 电路是否对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> <li>使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 安装一个新的右后座椅气候控制模块</li> </ul>
B141A-93	右后冷却型/加热型座椅控制模块 - 不工作	<ul style="list-style-type: none"> <li>右后座椅气候控制模块的电源电路或接地电路断路、电阻过高</li> <li>右后座椅气候控制模块内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查右后座椅气候控制模块的电源和接地电路是否断路、电阻过高</li> <li>使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 安装一个新的右后座椅气候控制模块</li> </ul>
B141B-11	右前冷却型/加热型座椅电热装置 #2 温度传感器 - 电路对地短路	<ul style="list-style-type: none"> <li>右前座椅座垫气候总成温度传感器电路对地短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查右前座椅座垫气候总成温度传感器电路是否对地短路</li> </ul>
B141B-15	右前冷却型/加热型座椅电热装置 #2 温度传感器 - 电路对蓄电池短路或断路	<ul style="list-style-type: none"> <li>右前座椅座垫气候总成温度传感器电路对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查右前座椅座垫气候总成温度传感器电路是否对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>
B141C-11	右前冷却型/加热型座椅电热装置 #1 温度传感器 - 电路对地短路	<ul style="list-style-type: none"> <li>右前座椅靠背气候总成温度传感器电路对地短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查右前座椅靠背气候总成温度传感器电路是否对地短路</li> </ul>
B141C-15	右前冷却型/加热型座椅电热装置 #1 温度传感器 -	<ul style="list-style-type: none"> <li>右前座椅靠背气候总成温度传感器电路对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查右前座椅靠背气候总成温度传感器电路是否对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>

	电路对蓄电池短路或断路		
B141D-11	左后冷却型/加热型座椅电热装置 #2 温度传感器 - 电路对地短路	<ul style="list-style-type: none"> <li>左后座椅座垫气候总成温度传感器电路对地短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查左后座椅座垫气候总成温度传感器电路是否对地短路</li> </ul>
B141D-15	左后冷却型/加热型座椅电热装置 #2 温度传感器 - 电路对蓄电池短路或断路	<ul style="list-style-type: none"> <li>左后座椅座垫气候总成温度传感器电路对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查左后座椅座垫气候总成温度传感器电路是否对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>
B141E-11	左后冷却型/加热型座椅电热装置 #1 温度传感器 - 电路对地短路	<ul style="list-style-type: none"> <li>左后座椅靠背气候总成温度传感器电路对地短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查左后座椅靠背气候总成温度传感器电路是否对地短路</li> </ul>
B141E-15	左后冷却型/加热型座椅电热装置 #1 温度传感器 - 电路对蓄电池短路或断路	<ul style="list-style-type: none"> <li>左后座椅靠背气候总成温度传感器电路对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查左后座椅靠背气候总成温度传感器电路是否对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>
B141F-11	右后冷却型/加热型座椅电热装置 #2 温度传感器 - 电路对地短路	<ul style="list-style-type: none"> <li>右后座椅座垫气候总成温度传感器电路对地短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查右后座椅座垫气候总成温度传感器电路是否对地短路</li> </ul>
B141F-15	右后冷却型/加热型座椅电热装置 #2 温度传感器 - 电路对蓄电池短路或断路	<ul style="list-style-type: none"> <li>右后座椅座垫气候总成温度传感器电路对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查右后座椅座垫气候总成温度传感器电路是否对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>
B1420-11	右后冷却型/加热型座椅电热装置 #1 温度传感器 - 电路对地短路	<ul style="list-style-type: none"> <li>右后座椅靠背气候总成温度传感器电路对地短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查右后座椅靠背气候总成温度传感器电路是否对地短路</li> </ul>
B1420-15	右后冷却型/加热型座椅电热装置 #1 温度传感器 - 电路对蓄电池短路或断路	<ul style="list-style-type: none"> <li>右后座椅靠背气候总成温度传感器电路对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查右后座椅靠背气候总成温度传感器电路是否对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>
B1421-11	左前冷却型/加热型座椅电热装置 #2 - 电路对地短路	<ul style="list-style-type: none"> <li>左前座椅座垫气候总成电热装置电路对地短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查左前座椅座垫气候总成电热装置电路是否对地短路</li> </ul>
B1421-12	左前冷却型/加热型座椅电热装置 #2 - 电路对蓄电池短路	<ul style="list-style-type: none"> <li>左前座椅座垫气候总成电热装置电路对电源短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查左前座椅座垫气候总成电热装置电路是否对电源短路</li> </ul>
B1421-13	左前冷却型/加热型座椅电热装置 #2 - 电路断路	<ul style="list-style-type: none"> <li>左前座椅座垫气候总成电热装置电路断路、电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查左前座椅座垫气候总成电热装置电路是否断路、电阻过高</li> </ul>
B1421-4B	左前冷却型/加热型座椅电热装置 #2 - 温度过高	<ul style="list-style-type: none"> <li>左前座椅座垫气候总成电热装置内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 安装一个新的左前座椅座垫气候总成电热装置</li> </ul>
B1422-11	左前冷却型/加热型座椅电热装置 #1 - 电路对地短路	<ul style="list-style-type: none"> <li>左前座椅靠背气候总成电热装置电路对地短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查左前座椅靠背气候总成电热装置电路是否对地短路</li> </ul>
B1422-12	左前冷却型/加热型座椅电热装置 #1 - 电路对蓄电池短路	<ul style="list-style-type: none"> <li>左前座椅靠背气候总成电热装置电路对电源短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查左前座椅靠背气候总成电热装置电路是否对电源短路</li> </ul>
B1422-13	左前冷却型/加热型座椅电热装置 #1 - 电路断路	<ul style="list-style-type: none"> <li>左前座椅靠背气候总成电热装置电路断路、电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查左前座椅靠背气候总成电热装置电路是否断路、电阻过高</li> </ul>
B1422-4B	左前冷却型/加热型座椅电热装置 #1 - 温度过高	<ul style="list-style-type: none"> <li>左前座椅靠背气候总成电热装置内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 安装一个新的左前座椅靠背气候总成电热装置</li> </ul>
B1423-11	左前冷却型/加热型座椅模块鼓风机 #1 电机速度控制 - 电路对地短路	<ul style="list-style-type: none"> <li>左前座椅靠背气候总成鼓风机控制电路对地短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查左前座椅靠背气候总成鼓风机控制电路是否对地短路</li> </ul>

B1423-15	左前冷却型/加热型座椅模块鼓风机 #1 电机速度控制 - 电路对蓄电池短路或断路	<ul style="list-style-type: none"> <li>左前座椅靠背气候总成鼓风机控制电路对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查左前座椅靠背气候总成鼓风机控制电路是否对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>
B1424-11	左前冷却型/加热型座椅模块鼓风机电机电源 - 电路对地短路	<ul style="list-style-type: none"> <li>左前座椅气候总成鼓风机电路对地短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查左前座椅气候总成鼓风机电路是否对地短路</li> </ul>
B1424-15	左前冷却型/加热型座椅模块鼓风机电机电源 - 电路对蓄电池短路或断路	<ul style="list-style-type: none"> <li>左前座椅气候总成鼓风机电路对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查左前座椅气候总成鼓风机电路是否对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>
B1425-11	右前冷却型/加热型座椅电热装置 #2 - 电路对地短路	<ul style="list-style-type: none"> <li>右前座椅座垫气候总成电热装置电路对地短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查右前座椅座垫气候总成电热装置电路是否对地短路</li> </ul>
B1425-12	右前冷却型/加热型座椅电热装置 #2 - 电路对蓄电池短路	<ul style="list-style-type: none"> <li>右前座椅座垫气候总成电热装置电路对电源短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查右前座椅座垫气候总成电热装置电路是否对电源短路</li> </ul>
B1425-13	右前冷却型/加热型座椅电热装置 #2 - 电路断路	<ul style="list-style-type: none"> <li>右前座椅座垫气候总成电热装置电路断路、电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查右前座椅座垫气候总成电热装置电路是否断路、电阻过高</li> </ul>
B1425-4B	右前冷却型/加热型座椅电热装置 #2 - 温度过高	<ul style="list-style-type: none"> <li>右前座椅座垫气候总成电热装置内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 安装一个新的右前座椅座垫气候总成电热装置</li> </ul>
B1426-11	右前冷却型/加热型座椅电热装置 #1 - 电路对地短路	<ul style="list-style-type: none"> <li>右前座椅靠背气候总成电热装置电路对地短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查右前座椅靠背气候总成电热装置电路是否对地短路</li> </ul>
B1426-12	右前冷却型/加热型座椅电热装置 #1 - 电路对蓄电池短路	<ul style="list-style-type: none"> <li>右前座椅靠背气候总成电热装置电路对电源短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查右前座椅靠背气候总成电热装置电路是否对电源短路</li> </ul>
B1426-13	右前冷却型/加热型座椅电热装置 #1 - 电路断路	<ul style="list-style-type: none"> <li>右前座椅靠背气候总成电热装置电路断路、电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查右前座椅靠背气候总成电热装置电路是否断路、电阻过高</li> </ul>
B1426-4B	右前冷却型/加热型座椅电热装置 #1 - 温度过高	<ul style="list-style-type: none"> <li>右前座椅靠背气候总成电热装置内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 安装一个新的右前座椅靠背气候总成电热装置</li> </ul>
B1427-11	右前冷却型/加热型座椅模块鼓风机电机电源 - 电路对地短路	<ul style="list-style-type: none"> <li>右前座椅气候总成鼓风机电路对地短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查右前座椅气候总成鼓风机电路是否对地短路</li> </ul>
B1427-15	右前冷却型/加热型座椅模块鼓风机电机电源 - 电路对蓄电池短路或断路	<ul style="list-style-type: none"> <li>右前座椅气候总成鼓风机电路对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查右前座椅气候总成鼓风机电路是否对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>
B1428-11	右前冷却型/加热型座椅模块鼓风机 #1 电机速度控制 - 电路对地短路	<ul style="list-style-type: none"> <li>右前座椅靠背气候总成鼓风机控制电路对地短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查右前座椅靠背气候总成鼓风机控制电路是否对地短路</li> </ul>
B1428-15	右前冷却型/加热型座椅模块鼓风机 #1 电机速度控制 - 电路对蓄电池短路或断路	<ul style="list-style-type: none"> <li>右前座椅靠背气候总成鼓风机控制电路对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查右前座椅靠背气候总成鼓风机控制电路是否对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>
B1429-11	右前冷却型/加热型座椅模块鼓风机 #2 电机速度控制 - 电路对地短路	<ul style="list-style-type: none"> <li>右前座椅座垫气候总成鼓风机控制电路对地短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查右前座椅座垫气候总成鼓风机控制电路是否对地短路</li> </ul>
B1429-15	右前冷却型/加热型座椅模块鼓风机 #2 电机速度控制 - 电路对蓄	<ul style="list-style-type: none"> <li>右前座椅座垫气候总成鼓风机控制电路对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查右前座椅座垫气候总成鼓风机控制电路是否对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>










	电池短路或断路		
B142A-11	左后冷却型/加热型座椅模块鼓风机机电电源 - 电路对地短路	<ul style="list-style-type: none"> <li>左后座椅气候总成鼓风机电路对地短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查左后座椅气候总成鼓风机电路是否对地短路</li> </ul>
B142A-15	左后冷却型/加热型座椅模块鼓风机机电电源 - 电路对蓄电池短路或断路	<ul style="list-style-type: none"> <li>左后座椅气候总成鼓风机电路对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查左后座椅气候总成鼓风机电路是否对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>
B142B-11	左后冷却型/加热型座椅模块鼓风机 #1 电机速度控制 - 电路对地短路	<ul style="list-style-type: none"> <li>左后座椅靠背气候总成鼓风机控制电路对地短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查左后座椅靠背气候总成鼓风机控制电路是否对地短路</li> </ul>
B142B-15	左后冷却型/加热型座椅模块鼓风机 #1 电机速度控制 - 电路对蓄电池短路或断路	<ul style="list-style-type: none"> <li>左后座椅靠背气候总成鼓风机控制电路对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查左后座椅靠背气候总成鼓风机控制电路是否对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>
B142C-11	左后冷却型/加热型座椅模块鼓风机 #2 电机速度控制 - 电路对地短路	<ul style="list-style-type: none"> <li>左后座椅座垫气候总成鼓风机控制电路对地短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查左后座椅座垫气候总成鼓风机控制电路是否对地短路</li> </ul>
B142C-15	左后冷却型/加热型座椅模块鼓风机 #2 电机速度控制 - 电路对蓄电池短路或断路	<ul style="list-style-type: none"> <li>左后座椅座垫气候总成鼓风机控制电路对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查左后座椅座垫气候总成鼓风机控制电路是否对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>
B142D-11	左后冷却型/加热型座椅电热装置 #1 - 电路对地短路	<ul style="list-style-type: none"> <li>左后座椅靠背气候总成电热装置电路对地短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查左后座椅靠背气候总成电热装置电路是否对地短路</li> </ul>
B142D-12	左后冷却型/加热型座椅电热装置 #1 - 电路对蓄电池短路	<ul style="list-style-type: none"> <li>左后座椅靠背气候总成电热装置电路对电源短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查左后座椅靠背气候总成电热装置电路是否对电源短路</li> </ul>
B142D-13	左后冷却型/加热型座椅电热装置 #1 - 电路断路	<ul style="list-style-type: none"> <li>左后座椅靠背气候总成电热装置电路断路、电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查左后座椅靠背气候总成电热装置电路是否断路、电阻过高</li> </ul>
B142D-4B	左后冷却型/加热型座椅电热装置 #1 - 温度过高	<ul style="list-style-type: none"> <li>左后座椅靠背气候总成电热装置内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 安装一个新的左后座椅靠背气候总成电热装置</li> </ul>
B142E-11	左后冷却型/加热型座椅电热装置 #2 - 电路对地短路	<ul style="list-style-type: none"> <li>左后座椅座垫气候总成电热装置电路对地短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查左后座椅座垫气候总成电热装置电路是否对地短路</li> </ul>
B142E-12	左后冷却型/加热型座椅电热装置 #2 - 电路对蓄电池短路	<ul style="list-style-type: none"> <li>左后座椅座垫气候总成电热装置电路对电源短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查左后座椅座垫气候总成电热装置电路是否对电源短路</li> </ul>
B142E-13	左后冷却型/加热型座椅电热装置 #2 - 电路断路	<ul style="list-style-type: none"> <li>左后座椅座垫气候总成电热装置电路断路、电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查左后座椅座垫气候总成电热装置电路是否断路、电阻过高</li> </ul>
B142E-4B	左后冷却型/加热型座椅电热装置 #2 - 温度过高	<ul style="list-style-type: none"> <li>左后座椅座垫气候总成电热装置内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 安装一个新的左后座椅座垫气候总成电热装置</li> </ul>
B142F-11	右后冷却型/加热型座椅模块鼓风机机电电源 - 电路对地短路	<ul style="list-style-type: none"> <li>右后座椅气候总成鼓风机电路对地短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查右后座椅气候总成鼓风机电路是否对地短路</li> </ul>
B142F-15	右后冷却型/加热型座椅模块鼓风机机电电源 - 电路对蓄电池短路或断路	<ul style="list-style-type: none"> <li>右后座椅气候总成鼓风机电路对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查右后座椅气候总成鼓风机电路是否对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>
B1430-11	右后冷却型/加热型座椅模块鼓风机 #1 电机速度	<ul style="list-style-type: none"> <li>右后座椅靠背气候总成鼓风机控制电路对地短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查右后座椅靠背气候总成鼓风机控制电路是否对地短路</li> </ul>


	控制 - 电路对地短路		
B1430-15	右后冷却型/加热型座椅模块鼓风机 #1 电机速度控制 - 电路对蓄电池短路或断路	<ul style="list-style-type: none"> <li>右后座椅靠背气候总成鼓风机控制电路对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查右后座椅靠背气候总成鼓风机控制电路是否对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>
B1431-11	右后冷却型/加热型座椅模块鼓风机 #2 电机速度控制 - 电路对地短路	<ul style="list-style-type: none"> <li>右后座椅座垫气候总成鼓风机控制电路对地短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查右后座椅座垫气候总成鼓风机控制电路是否对地短路</li> </ul>
B1431-15	右后冷却型/加热型座椅模块鼓风机 #2 电机速度控制 - 电路对蓄电池短路或断路	<ul style="list-style-type: none"> <li>右后座椅座垫气候总成鼓风机控制电路对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查右后座椅座垫气候总成鼓风机控制电路是否对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>
B1432-11	右后冷却型/加热型座椅电热装置 #1 - 电路对地短路	<ul style="list-style-type: none"> <li>右后座椅靠背气候总成电热装置电路对地短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查右后座椅靠背气候总成电热装置电路是否对地短路</li> </ul>
B1432-12	右后冷却型/加热型座椅电热装置 #1 - 电路对蓄电池短路	<ul style="list-style-type: none"> <li>右后座椅靠背气候总成电热装置电路对电源短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查右后座椅靠背气候总成电热装置电路是否对电源短路</li> </ul>
B1432-13	右后冷却型/加热型座椅电热装置 #1 - 电路断路	<ul style="list-style-type: none"> <li>右后座椅靠背气候总成电热装置电路断路、电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查右后座椅靠背气候总成电热装置电路是否断路、电阻过高</li> </ul>
B1432-4B	右后冷却型/加热型座椅电热装置 #1 - 温度过高	<ul style="list-style-type: none"> <li>右后座椅靠背气候总成电热装置内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 安装一个新的右后座椅靠背气候总成电热装置</li> </ul>
B1433-11	右后冷却型/加热型座椅电热装置 #2 - 电路对地短路	<ul style="list-style-type: none"> <li>右后座椅座垫气候总成电热装置电路对地短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查右后座椅座垫气候总成电热装置电路是否对地短路</li> </ul>
B1433-12	右后冷却型/加热型座椅电热装置 #2 - 电路对蓄电池短路	<ul style="list-style-type: none"> <li>右后座椅座垫气候总成电热装置电路对电源短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查右后座椅座垫气候总成电热装置电路是否对电源短路</li> </ul>
B1433-13	右后冷却型/加热型座椅电热装置 #2 - 电路断路	<ul style="list-style-type: none"> <li>右后座椅座垫气候总成电热装置电路断路、电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查右后座椅座垫气候总成电热装置电路是否断路、电阻过高</li> </ul>
B1433-4B	右后冷却型/加热型座椅电热装置 #2 - 温度过高	<ul style="list-style-type: none"> <li>右后座椅座垫气候总成电热装置内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 安装一个新的右后座椅座垫气候总成电热装置</li> </ul>
B1434-49	前分配风门执行器电机 - 内部电子故障	<ul style="list-style-type: none"> <li>前面部/脚部分配电机内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 请安装一个新的前面部/脚部分配电机</li> </ul>
B1434-87	前分配风门执行器电机 - 信息缺失	<ul style="list-style-type: none"> <li>前面部/脚部分配电机电源或接地电路断路、电阻过高</li> <li>LIN 电路对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> <li>前面部/脚部分配电机内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查前面部/脚部分配电机的电源和接地电路是否断路、电阻过高</li> <li>参考电路图, 检查 LIN 电路是否对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> <li>使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 请安装一个新的前面部/脚部分配电机</li> </ul>
B1434-97	前分配风门执行器电机 - 元件或系统工作时受到阻挡或堵塞	<ul style="list-style-type: none"> <li>前面部/脚部分配电机被卡或受损</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>清除前面部/脚部分配电机机构中的所有阻塞物。使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 比较数据记录器信号 - 前分配风门执行器电机的请求位置 (0x989B) - 和 - 前分配风门执行器电机的测得位置 (0x989C)。如果不一致, 请安装一个新的前面部/脚部分配电机</li> </ul>
B1435-49	后空气温度混合风门执行器电机 - 内部电子故障	<ul style="list-style-type: none"> <li>后温度混合电机内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 安装一个新的后温度混合电机</li> </ul>
B1435-87	后空气温度混合风门执行器电机 - 信息缺失	<ul style="list-style-type: none"> <li>后温度混合电机电源或接地电路断路、电阻过高</li> <li>LIN 电路对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> <li>后温度混合电机内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查后温度混合电机的电源和接地电路是否断路、电阻过高</li> <li>参考电路图, 检查 LIN 电路是否对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> <li>使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 安装一个新的后温度混合电机</li> </ul>

B1435-97	后空气温度混合风门执行器电机 - 元件或系统工作时受到阻挡或堵塞	<ul style="list-style-type: none"> <li>后温度混合电机被卡或受损</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>清除后温度混合电机机构中的所有阻塞物。使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 比较数据记录器信号 - 后空气温度混合风门执行器位置的请求位置 (0x989E) - 和 - 后空气温度混合风门执行器位置的测得位置 (0x989D)。如果不一致, 安装一个新的后温度混合电机</li> </ul>
B1A59-11	传感器的 5 伏供电 - 电路对地短路	 <p>注意: 电路参考 SUPPLY 5V+</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>制冷剂压力传感器电路对地短路</li> <li>前日照传感器电路对地短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查制冷剂压力传感器电路是否对地短路</li> <li>参考电路图, 检查前日照传感器电路是否对地短路</li> </ul>
B1A59-12	传感器的 5 伏供电 - 电路对蓄电池短路	 <p>注意: 电路参考 SUPPLY 5V+</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>制冷剂压力传感器电路对电源短路</li> <li>前日照传感器电路对电源短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查制冷剂压力传感器电路是否对电源短路</li> <li>参考电路图, 检查前日照传感器电路是否对电源短路</li> </ul>
B1A61-11	座舱温度传感器 - 电路对地短路	 <p>注意: 电路参考 IN CAR TEMP</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>车内温度传感器电路对地短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查车内温度传感器电路是否对地短路。</li> </ul>
B1A61-15	座舱温度传感器 - 电路对蓄电池短路或断路	 <p>注意: 电路参考 IN CAR TEMP</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>车内温度传感器电路 - 对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查车内温度传感器电路是否对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>
B1A63-12	右侧阳光传感器 - 对蓄电池短路	 <p>注意: 电路参考 FRONT SOLAR SENSOR R</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>右前日照传感器电路对电源短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查右前日照传感器电路是否存在对电源短路</li> </ul>
B1A63-14	右侧阳光传感器 - 电路对地短路或断路	 <p>注意: 电路参考 FRONT SOLAR SENSOR R</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>右前日照传感器电路对地短路、断路、电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查右前日照传感器电路是否对地短路、断路、电阻过高</li> </ul>
B1A64-12	左侧阳光传感器 - 电路对蓄电池短路	 <p>注意: 电路参考 FRONT SOLAR SENSOR L</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>左前日照传感器电路对电源短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查左前日照传感器电路是否对电源短路</li> </ul>
B1A64-14	左侧阳光传感器 - 电路对地短路或断路	 <p>注意: 电路参考 FRONT SOLAR SENSOR L</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>左前日照传感器电路对地短路、断路、电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查左前日照传感器电路是否对地短路、断路、电阻过高</li> </ul>
B1B71-11	蒸发器温度传感器 - 电路对地短路	 <p>注意: 电路参考 EVAP TEMP</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>蒸发器温度传感器电路接地短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查蒸发器温度传感器电路是否对地短路</li> </ul>
B1B71-15	蒸发器温度传感器一般电气故障 - 电路对蓄电池短路或开路	 <p>注意: 电路参考 EVAP TEMP</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>蒸发器温度传感器电路对电源短路、断路或电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查蒸发器温度传感器电路是否对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>
B1B72-11	LIN总线 1 电源电路 - 对地短路	 <p>注意: 电路参考 LIN PWR (HVAC)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>LIN 元件电源电路对地短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查 LIN 元件电源电路是否对地短路</li> </ul>
B1B72-12	局域互联网络 (LIN) 总线 #1	 <p>注意: 电路参考 LIN PWR (HVAC)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查 LIN 元件电源电路是否对电源短路</li> </ul>

	号电源电路 - 对蓄电池短路	<ul style="list-style-type: none"> <li>● LIN 元件电源电路对电源短路</li> </ul>	
B1B7D-49	后空气分配执行器 - 内部电子故障	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 后面部/脚部分配电机内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 请安装一个新的后面部/脚部分配电机</li> </ul>
B1B7D-87	后空气分配执行器 - 信息缺失	 注意: 电路参考 LIN 3 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 后面部/脚部分配电机电源或接地电路断路、电阻过高</li> <li>● LIN 电路对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> <li>● 后面部/脚部分配电机内部故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 参考电路图, 检查后面部/脚部分配电机的电源和接地电路是否断路、电阻过高</li> <li>● 参考电路图, 检查 LIN 电路是否对地短路、对电源短路、断路、电阻过高</li> <li>● 使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 请安装一个新的后面部/脚部分配电机</li> </ul>
B1B7D-97	后空气分配执行器 - 元件或系统工作时受到阻挡或堵塞	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 后面部/脚部分配电机被卡或受损</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 清除后面部/脚部分配电机机构中的所有阻塞物。使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 比较数据记录器信号 - 后分配风门执行器的请求位置 (0x986A) - 和 - 后分配风门执行器的测得位置 (0x9869)。如果不一致, 请安装一个新的后面部/脚部分配电机</li> </ul>
B1C0B-11	后制冷剂电磁阀 - 电路对地短路	 注意: 电路参考 RR MAG VALVE <ul style="list-style-type: none"> <li>● 后气候控制电磁阀电路对地短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 参考电路图, 检查后气候控制电磁阀电路是否对地短路</li> </ul>
B1C0B-12	后制冷剂电磁阀 - 电路对蓄电池短路	 注意: 电路参考 RR MAG VALVE <ul style="list-style-type: none"> <li>● 后气候控制电磁阀电路对电源短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 参考电路图, 检查后气候控制电磁阀电路是否对电源短路</li> </ul>
B1C0B-13	后制冷剂电磁阀 - 断路	 注意: 电路参考 RR MAG VALVE <ul style="list-style-type: none"> <li>● 后气候控制电磁阀电路断路、电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 参考电路图, 检查后气候控制电磁阀电路是否断路、电阻过高</li> </ul>
B1D22-11	冷却液温度传感器 - 电路对地短路	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 燃油型辅助加热器冷却液温度传感器电路对地短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 参考电路图, 检查燃油型辅助加热器冷却液温度传感器电路是否对地短路。维修电路或视需要安装新的燃油型辅助加热器冷却液温度传感器。采用制造商认可的诊断系统, 清除 DTC 并执行例行程序 - 燃油型辅助加热器工作检查</li> </ul>
B1D22-15	冷却液温度传感器 - 电路对蓄电池短路或断路	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 燃油型辅助加热器冷却液温度传感器电路对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 参考电路图, 检查燃油型辅助加热器冷却液温度传感器电路是否对电源短路、断路或电阻过高。维修电路或视需要安装新的燃油型辅助加热器冷却液温度传感器。采用制造商认可的诊断系统, 清除 DTC 并执行例行程序 - 燃油型辅助加热器工作检查</li> </ul>
B1D23-11	过热传感器 - 电路对地短路	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 燃油型辅助加热器过热温度传感器电路对地短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 参考电路图, 检查燃油型辅助加热器过热温度传感器电路是否对地短路。维修电路或视需要安装新的燃油型辅助加热器过热温度传感器。采用制造商认可的诊断系统, 清除 DTC 并执行例行程序 - 燃油型辅助加热器工作检查</li> </ul>
B1D23-15	过热传感器 - 电路对蓄电池短路或断路	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 燃油型辅助加热器过热温度传感器电路对电源短路、断路或电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 参考电路图, 检查燃油型辅助加热器过热温度传感器电路是否对电源短路、断路或电阻过高。维修电路或视需要安装新的燃油型辅助加热器过热温度传感器。采用制造商认可的诊断系统, 清除 DTC 并执行例行程序 - 燃油型辅助加热器工作检查</li> </ul>
B1D23-85	过热传感器 - 信号高于允许的范围	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 燃油型辅助加热器内部故障</li> </ul>	 注意: 在断定此单元报废前请考虑是否是环境状况导致此 DTC <ul style="list-style-type: none"> <li>● 使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果此问题仍然存在, 则安装新燃油型辅助加热器</li> </ul>
B1D24-11	电热塞 - 电路对地短路	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 燃油型辅助加热器电热塞电路对地短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 参考电路图, 检查燃油型辅助加热器电热塞电路是否对地短路。维修电路或视需要安装新的燃油型辅助加热器电热塞。采用制造商认可的诊断系统, 清除 DTC 并执行例行程序 - 燃油型辅助加热器工作检查</li> </ul>
B1D24-12	电热塞 - 电路对蓄电池短路	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 燃油型辅助加热器电热塞电路对电源短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 参考电路图, 检查燃油型辅助加热器电热塞电路是否对电源短路。维修电路或视需要安装新的燃油型辅助加热器电热塞。采用制造商认可的诊断系统, 清除 DTC 并执行例行程序 - 燃油型辅助加热器工作检查</li> </ul>
B1D24-	电热塞 - 断路	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 燃油型辅助加热器电热塞电路断路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 参考电路图, 检查燃油型辅助加热器电热塞电路是否断</li> </ul>

13		或电阻过高	路或电阻过高。维修电路或视需要安装新的燃油型辅助加热器电热塞。采用制造商认可的诊断系统, 清除 DTC 并执行例行程序 - 燃油型辅助加热器工作检查
B1D24-64	电热塞—信号合理性故障	<ul style="list-style-type: none"> <li>燃油型辅助加热器电热塞故障</li> </ul>	 注意: 在启动燃烧之前如果检测到火焰, 则会设置此 DTC。 <ul style="list-style-type: none"> <li>采用制造商认可的诊断系统, 清除 DTC 并执行例行程序 - 燃油型辅助加热器运行检查。如果故障仍然存在, 则安装新的燃油型辅助加热器电热塞并重新测试。如果故障仍然存在, 则安装新的燃油型辅助加热器控制模块</li> </ul>
B1D25-11	加热器燃油泵 - 电路对地短路	<ul style="list-style-type: none"> <li>燃油型辅助加热器燃油泵电路对地短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查燃油型辅助加热器燃油泵电路是否对地短路。维修电路或视需要安装新的燃油型辅助加热器燃油泵。采用制造商认可的诊断系统, 清除 DTC 并执行例行程序 - 燃油型辅助加热器工作检查</li> </ul>
B1D25-12	加热器燃油泵 - 电路对蓄电池短路	<ul style="list-style-type: none"> <li>燃油型辅助加热器燃油泵电路对电源短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查燃油型辅助加热器燃油泵电路是否对电源短路。维修电路或视需要安装新的燃油型辅助加热器燃油泵。采用制造商认可的诊断系统, 清除 DTC 并执行例行程序 - 燃油型辅助加热器工作检查</li> </ul>
B1D25-13	加热器燃油泵 - 断路	<ul style="list-style-type: none"> <li>燃油型辅助加热器燃油泵电路断路、电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查燃油型辅助加热器燃油泵电路是否断路或电阻过高。维修电路或视需要安装新的燃油型辅助加热器燃油泵。采用制造商认可的诊断系统, 清除 DTC 并执行例行程序 - 燃油型辅助加热器工作检查</li> </ul>
B1D26-11	燃烧空气鼓风机 - 电路对地短路	<ul style="list-style-type: none"> <li>燃油型辅助加热器鼓风机电路对地短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查燃油型辅助加热器鼓风机电路是否对地短路。维修电路或视需要安装新的燃油型辅助加热器鼓风机。采用制造商认可的诊断系统, 清除 DTC 并执行例行程序 - 燃油型辅助加热器工作检查</li> </ul>
B1D26-12	燃烧空气鼓风机 - 电路对蓄电池短路	<ul style="list-style-type: none"> <li>燃油型辅助加热器鼓风机电路对电源短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查燃油型辅助加热器鼓风机电路是否对电源短路。维修电路或视需要安装新的燃油型辅助加热器鼓风机。采用制造商认可的诊断系统, 清除 DTC 并执行例行程序 - 燃油型辅助加热器工作检查</li> </ul>
B1D26-13	燃油空气鼓风机 - 断路	<ul style="list-style-type: none"> <li>燃油型辅助加热器鼓风机电路断路或电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查燃油型辅助加热器鼓风机电路是否断路或电阻过高。维修电路或视需要安装新的燃油型辅助加热器鼓风机。采用制造商认可的诊断系统, 清除 DTC 并执行例行程序 - 燃油型辅助加热器工作检查</li> </ul>
B1D26-71	燃烧空气鼓风机 - 执行器卡住	<ul style="list-style-type: none"> <li>燃油型辅助加热器鼓风机卡塞/卡滞</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>从燃油型辅助加热器鼓风机上移走所有异物。采用制造商认可的诊断系统, 清除 DTC 并执行例行程序 - 燃油型辅助加热器运行检查。如果故障仍然存在, 请安装新的燃油型辅助加热器鼓风机</li> </ul>
B1D27-11	加热器冷却液泵 - 电路对地短路	<ul style="list-style-type: none"> <li>燃油型辅助加热器冷却液泵电路对地短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查燃油型辅助加热器冷却液泵电路是否对地短路。维修电路或视需要安装新的燃油型辅助加热器冷却液泵。采用制造商认可的诊断系统, 清除 DTC 并执行例行程序 - 燃油型辅助加热器工作检查</li> </ul>
B1D27-12	加热器冷却液泵 - 电路对蓄电池短路	<ul style="list-style-type: none"> <li>燃油型辅助加热器冷却液泵电路对电源短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查燃油型辅助加热器冷却液泵电路是否对电源短路。维修电路或视需要安装新的燃油型辅助加热器冷却液泵。采用制造商认可的诊断系统, 清除 DTC 并执行例行程序 - 燃油型辅助加热器工作检查</li> </ul>
B1D27-13	加热器冷却液泵 - 断路	<ul style="list-style-type: none"> <li>燃油型辅助加热器冷却液泵电路断路、电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查燃油型辅助加热器冷却液泵电路是否断路、电阻过高。维修电路或视需要安装新的燃油型辅助加热器冷却液泵。采用制造商认可的诊断系统, 清除 DTC 并执行例行程序 - 燃油型辅助加热器工作检查</li> </ul>
B1D29-93	无法启动, 即使在重新尝试后仍无法启动 - 不工作	<ul style="list-style-type: none"> <li>燃油型辅助加热器燃油管堵塞/泄露</li> <li>燃油型辅助加热器排气管堵塞</li> <li>燃油型辅助加热器内部故障</li> </ul>	<p>注意:</p>  当未检测到火焰时 (即使在尝试重新启动后), 则会设置此 DTC。
			 如果同时设置了其他与燃油型辅助加热器相关的 DTC, 请首先执行相应的纠正措施。 <ul style="list-style-type: none"> <li>检查燃油型辅助加热器燃油管是否堵塞/泄露。采用制造商认可的诊断系统, 清除 DTC 并执行例行程序 - 燃油加注</li> <li>检查燃油型辅助加热器排气管是否存在堵塞</li> <li>采用制造商认可的诊断系统, 清除 DTC 并执行例行程序 - 燃油型辅助加热器运行检查。如果此问题仍然存在</li> </ul>

			在, 则安装新燃油型辅助加热器
B1D33-92	正常工作期间出现火焰中断 - 性能或不正确的操作	<ul style="list-style-type: none"> <li>燃油型辅助加热器燃油管堵塞/泄露</li> <li>燃油型辅助加热器排气堵塞</li> <li>燃油型辅助加热器内部故障</li> </ul>	<p>注意:</p>  当火焰中断时, 会设置此 DTC。   如果同时设置了其他与燃油型辅助加热器相关的 DTC, 请首先执行相应的纠正措施。 <ul style="list-style-type: none"> <li>检查燃油型辅助加热器燃油管是否堵塞/泄露。采用制造商认可的诊断系统, 清除 DTC 并执行例行程序 - 燃油加注</li> <li>检查燃油型辅助加热器排气管是否存在堵塞</li> <li>采用制造商认可的诊断系统, 清除 DTC 并执行例行程序 - 燃油型辅助加热器运行检查。如果此问题仍然存在, 则安装新燃油型辅助加热器</li> </ul>
B1D34-66	加热器处于锁闭模式 - 信号的跃迁/事件次数过多	<ul style="list-style-type: none"> <li>燃油型辅助加热器燃油管堵塞/泄露</li> <li>燃油型辅助加热器排气堵塞</li> <li>燃油型辅助加热器内部故障</li> </ul>	<p>注意:</p>  当燃油型辅助加热器重复出现不能工作的情况时, 会设置此 DTC。   如果同时设置了其他与燃油型辅助加热器相关的 DTC, 请首先执行相应的纠正措施。 <ul style="list-style-type: none"> <li>检查燃油型辅助加热器燃油管是否堵塞/泄露。采用制造商认可的诊断系统, 清除 DTC 并执行例行程序 - 燃油加注</li> <li>检查燃油型辅助加热器排气管是否存在堵塞</li> <li>采用制造商认可的诊断系统, 清除 DTC 并执行例行程序 - 燃油型辅助加热器运行检查。如果此问题仍然存在, 则安装新燃油型辅助加热器</li> </ul>
P0530-11	空调制冷剂压力传感器 A 电路 - 对地短路	 注意: 电路参考 PRESSURE SENS SIG <ul style="list-style-type: none"> <li>制冷剂压力传感器信号电路对地短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查制冷剂压力传感器信号电路是否对地短路</li> </ul>
P0530-15	空调制冷剂压力传感器 A 电路 - 对蓄电池短路或断路	 注意: 电路参考 PRESSURE SENS SIG <ul style="list-style-type: none"> <li>制冷剂压力传感器信号电路对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查制冷剂压力传感器信号电路是否对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>
P06A1-11	可变空调压缩机控制电路电压过低 - 电路对地短路	 注意: 电路参考 COMPRESSOR SOL- <ul style="list-style-type: none"> <li>空调压缩机电磁阀负极电路对地短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查空调压缩机电磁阀负极电路是否对地短路</li> </ul>
P06A1-12	可变空调压缩机控制电路电压过低 - 电路对蓄电池短路	 注意: 电路参考 COMPRESSOR SOL- <ul style="list-style-type: none"> <li>空调压缩机电磁阀负极电路对电源短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查空调压缩机电磁阀负极电路是否对电源短路</li> </ul>
P06A1-13	可变空调压缩机控制电路电压过低 - 断路	 注意: 电路参考 COMPRESSOR SOL- <ul style="list-style-type: none"> <li>空调压缩机电磁阀负极电路断路、电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查空调压缩机电磁阀负极电路是否断路、电阻过高</li> </ul>

P06A2-11	可变空调压缩机控制电路电压过高 - 电路对地短路	 注意: 电路参考 COMPRESSOR SOL+  ● 空调压缩机电磁阀正极电路对地短路	● 参考电路图, 检查空调压缩机电磁阀正极电路是否对地短路
P06A2-12	可变空调压缩机控制电路电压过高 - 电路对蓄电池短路	 注意: 电路参考 COMPRESSOR SOL+  ● 空调压缩机电磁阀正极电路对电源短路	● 参考电路图, 检查空调压缩机电磁阀正极电路是否对电源短路
P06A2-13	可变空调压缩机控制电路电压过高 - 断路	 注意: 电路参考 COMPRESSOR SOL+  ● 空调压缩机电磁阀正极电路断路、电阻过高	● 参考电路图, 检查空调压缩机电磁阀正极电路是否断路、电阻过高
P1308-11	空调离合器电路 - 电路对地短路	 注意: 电路参考 MAG CLUTCH  ● 空调压缩机离合器电路对地短路	● 参考电路图, 检查空调压缩机离合器电路是否对地短路
P1308-12	空调离合器电路 - 电路对蓄电池短路	 注意: 电路参考 MAG CLUTCH  ● 空调压缩机离合器电路对电源短路	● 参考电路图, 检查空调压缩机离合器电路是否对电源短路
P1308-13	空调离合器电路 - 断路	 注意: 电路参考 MAG CLUTCH  ● 空调压缩机离合器电路断路、电阻过高	● 参考电路图, 检查空调压缩机离合器电路是否断路、电阻过高
U0010-88	中速 CAN 通信总线 - 总线断开	● 中速 CAN 总线 (舒适) 电路对地短路、对电源短路、断路、电阻过高	● 使用制造商认可的诊断系统, 执行 CAN 网络完整性测试。参考电路图, 检查中速 CAN 总线 (舒适) 电路是否对地短路、对电源短路、断路、电阻过高
U0300-00	内部控制模块软件不兼容 - 无子类型信息	● 车辆配置文件与车辆规格不匹配 ● 自动温控模块安装不正确	● 采用制造商认可的诊断系统, 检查并视需要更新车辆配置文件 ● 根据需要, 安装新自动温控模块
U1000-00	固态驾驶员保护已启动 - 驾驶员已禁用 - 无子类型信息	● 由于检测到输出电路上存在故障状况, 因此禁用了控制模块内部输出驱动器以保护控制模块。将另外记录一个故障诊断码 (DTC) 以说明哪路特定输出存在错误。	 注意: 在清除故障诊断码 (DTC) 之前, 必须先纠正输出电路上的故障。如果此故障诊断码被重复记录, 则会导致不可恢复的控制模块关闭, 藉此防止模块受损  ● 检查自动温控模块是否存在输出电路 DTC, 并执行相关的纠正措施
U2101-56	控制模块配置不兼容 - 无效/不完整配置	● 车辆配置文件与车辆规格不匹配	● 采用制造商认可的诊断系统, 检查并视需要更新车辆配置文件
U3000-01	控制模块 - 一般电气故障	● 自动温控模块内部故障	● 使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果故障依然存在, 则安装新自动温控模块
U3000-48	控制模块 - 监视软件故障	● 燃油型辅助加热器内部故障	● 采用制造商认可的诊断系统, 清除 DTC 并执行例行程序 - 燃油型辅助加热器运行检查。如果此问题仍然存在, 则安装新燃油型辅助加热器
U3000-87	控制模块 - 信息缺失	● 车辆配置文件与车辆规格不匹配	● 采用制造商认可的诊断系统, 检查并视需要更新车辆配置文件
U3003-62	蓄电池电压 - 信号比较故障	● 自动温控模块处的电压与 CAN 总线上广播的电压值不匹配	● 使用制造商认可的诊断系统, 检查数据记录器信号 - ECU 电源供电电压 (0xD111) - 并将其与蓄电池电压进行比较