

## 一般信息 - 诊断故障代码(DTC)索引 诊断故障代码: **Rear Integrated Control**

### Panel

说明和操作

#### 后集成控制面板 (RICP)



**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。

下表列出了后集成控制面板 (RICP) 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: [温度控制系统](#) (412-00 温度控制系统 - 常规信息, 诊断和测试)。

DTC	说明	可能的原因	措施
B10B8-94	按下按钮 - 意外操作	<ul style="list-style-type: none"> <li>后集成控制面板开关一直处于激活状态</li> <li>后部集成控制面板故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>测试后集成控制面板开关的工作情况</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, 则安装新的后集成控制面板</li> </ul>
B13DE-11	左后面部温度传感器 - 电路对地短路	<p>注意: 电路参考 - 左后面部导管传感器</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>左后面部导管空气温度传感器 - 电路对地短路</li> <li>后部集成控制面板故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查左后面部风道温度传感器电路是否对地短路</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, 则安装新的后集成控制面板</li> </ul>
B13DE-15	左后面部温度传感器 - 电路对蓄电池短路或断路	<p>注意: 电路参考 - 左后面部导管传感器</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>左后面部导管空气温度传感器电路 - 对电源短路、断路、电阻过高</li> <li>后部集成控制面板故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查左后面部风道温度传感器电路是否对电源短路、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, 则安装新的后集成控制面板</li> </ul>
B13DF-11	右后面部温度传感器 - 电路对地短路	<p>注意: 电路参考 - 右后面部导管传感器</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查右后面部风道温度传感器电路是否对地短路</li> <li>使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>右后面部导管空气温度传感器 - 电路对地短路</li> <li>后部集成控制面板故障</li> </ul>	如果故障依然存在, 则安装新的后集成控制面板
B13DF-15	右后面部温度传感器 - 电路对蓄电池短路或断路	 <p>注意: 电路参考 - 右后面部导管传感器</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>右后面部导管空气温度传感器电路 - 对电源短路、断路、电阻过高</li> <li>后部集成控制面板故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查右后面部风道温度传感器电路是否对电源短路、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, 则安装新的后集成控制面板</li> </ul>
B13E0-11	左后脚部温度传感器 - 电路对地短路	 <p>注意: 电路参考 - 左后脚部导管传感器</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>左后脚部导管空气温度传感器 - 电路对地短路</li> <li>后部集成控制面板故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查左后脚部风道温度传感器电路是否对地短路</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, 则安装新的后集成控制面板</li> </ul>
B13E0-15	左后脚部温度传感器 - 电路对蓄电池短路或断路	 <p>注意: 电路参考 - 左后脚部导管传感器</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>左后脚部导管空气温度传感器电路 - 对电源短路、断路、电阻过高</li> <li>后部集成控制面板故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查左后脚部风道温度传感器电路是否对电源短路、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, 则安装新的后集成控制面板</li> </ul>
B13E1-11	右后脚部温度传感器 - 电路对地短路	 <p>注意: 电路参考 - 右后脚部导管传感器</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>右后脚部导管空气温度传感器 - 电路对地短路</li> <li>后部集成控制面板故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查右后脚部风道温度传感器电路是否对地短路</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, 则安装新的后集成控制面板</li> </ul>
B13E1-15	右后脚部温度传感器 - 电路对蓄电池短路或断路	 <p>注意: 电路参考 - 右后脚部导管传感器</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>右后脚部导管空气温度传感器电路 - 对电源短路、断路、电阻过高</li> <li>后部集成控制面板故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查右后脚部风道温度传感器电路是否对电源短路、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, 则安装新的后集成控制面板</li> </ul>
B13FB-11	左后部按摩座椅开关输入 - 电路对地短路	 <p>注意: 电路参考 - 左后座椅按摩开关</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>左后座椅按摩开关电路 - 对地短路</li> <li>后部集成控制面板故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查左后座椅按摩开关电路是否对地短路</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, 则安装新的后集成控制面板</li> </ul>
B13FB-15	左后按摩座椅开关输入 - 电路对蓄电池短路或断路	 <p>注意: 电路参考 - 左后座椅按摩开关</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>左后座椅按摩开关电路 - 电路对电源短路、断路、电阻过高</li> <li>后部集成控制面板故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查左后座椅按摩开关电路是否对电源短路、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, 则安装新的后集成控制面板</li> </ul>
B13FC-11	右后部按摩座椅开关输入 - 电路对地短路	 <p>注意: 电路参考 - 右后座椅按摩开关</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>右后座椅按摩开关电路 - 对地短路</li> <li>后部集成控制面板故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查右后座椅按摩开关电路是否对地短路</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, 则安装新的后集成控制面板</li> </ul>
B13FC-	右后部按摩座椅开关		<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图, 检查右后座椅按摩开关电路是否对电源短路、</li> </ul>

15	输入 - 电路对蓄电池短路或断路	 <b>注意：电路参考 - 右后座椅按摩开关</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>右后座椅按摩开关电路 - 电路对电源短路、断路、电阻过高</li> <li>后部集成控制面板故障</li> </ul>	断路、电阻过高 <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，则安装新的后集成控制面板</li> </ul>
B1A59-11	传感器的 5 伏供电 - 电路对地短路	<ul style="list-style-type: none"> <li>后部阳光传感器电源电路对地短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图，检查后部阳光传感器电源电路是否对地短路</li> </ul>
B1A59-15	传感器 5 伏供电电源 - 电路对蓄电池短路或断路	<ul style="list-style-type: none"> <li>后部阳光传感器电源电路对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图，检查后部阳光传感器电源电路是否对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>
B1A63-11	右侧阳光传感器 - 电路对地短路	<ul style="list-style-type: none"> <li>后部阳光传感器右侧信号电路对地短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图，检查后部阳光传感器右侧信号电路是否对地短路</li> </ul>
B1A63-15	右侧阳光传感器 - 电路对蓄电池短路或断路	<ul style="list-style-type: none"> <li>后部阳光传感器右侧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，检查后部阳光传感器右侧信号电路是否对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>
B1A64-11	左侧阳光传感器 - 电路对地短路	<ul style="list-style-type: none"> <li>后部阳光传感器左侧信号电路对地短路</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图，检查后部阳光传感器左侧信号电路是否对地短路</li> </ul>
B1A64-15	左侧阳光传感器 - 电路对蓄电池短路或断路	<ul style="list-style-type: none"> <li>后部阳光传感器左侧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，检查后部阳光传感器左侧信号电路是否对电源短路、断路、电阻过高</li> </ul>
B1B81-11	后蒸发器温度传感器 - 电路对地短路	 <b>注意：电路参考 - 后蒸发器温度传感器</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>辅助蒸发器温度传感器电路对地短路</li> <li>后部集成控制面板故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图，检查辅助蒸发器温度传感器电路是否对地短路</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，则安装新的后集成控制面板</li> </ul>
B1B81-15	后蒸发器温度传感器 - 电路对蓄电池短路或断路	 <b>注意：电路参考 - 后蒸发器温度传感器</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>辅助蒸发器温度传感器电路对电源短路、断路、电阻过高</li> <li>后部集成控制面板故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>参考电路图，检查辅助蒸发器温度传感器电路是否对电源短路、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，则安装新的后集成控制面板</li> </ul>
U0010-88	中速 CAN 通信总线 - 总线断开	<ul style="list-style-type: none"> <li>中速 CAN 总线（舒适）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>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</li> </ul>
U0300-00	内部控制模块软件不兼容 - 无子类型信息	<ul style="list-style-type: none"> <li>中央接线盒未正确配置</li> <li>后集成控制面板未正确配置</li> <li>后部集成控制面板故障</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>利用制造商认可的诊断系统，使用最新版本软件重新配置中央接线盒</li> <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后集成控制面板</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，则安装新的后集成控制面板</li> </ul>
U201A-57	控制模块主标定数据 - 无效/不完整软件元件	<ul style="list-style-type: none"> <li>后集成控制面板软件无效/已损坏</li> <li>后部集成控制面板故障</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，则使用最新版本的软件重新配置后集成控制面板</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，则安装新的后集成控制面板</li> </ul>
U2100-00	控制模块配置不兼容 - 无子类型信息	<ul style="list-style-type: none"> <li>车辆配置文件与车辆规格不匹配</li> <li>安装了不正确的后集成控制面板</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>根据需要，安装新的后集成控制面板</li> </ul>