

一般信息 - 诊断故障代码(DTC)索引 诊断故障代码: **Satellite Radio Control**

Module

说明和操作

卫星广播控制模块 (SRCM)



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某一部件存在故障且车辆仍在制造商保修期内, 请参考《保修政策和程序手册》, 或在安装新模块/部件之前, 确认是否有任何事先许可的程序正处于运行中。



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。

下表列出了卫星广播控制模块 (SRCM) 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: [信息和娱乐系统 \(415-00 信息和娱乐系统 - 一般信息, 诊断和测试\)](#)。

DTC	说明	可能的原因	措施
B1A89-01	卫星天线 - 一般电气故障	<ul style="list-style-type: none"> 数字收音机天线电路对地短路、对电源短路、断路 卫星广播控制模块内部故障 	<ul style="list-style-type: none"> 参考电路图, 检查数字广播天线电路是否对地短路、对电源短路、断路 如果问题依然存在, 请安装新的卫星广播控制模块
U3000-4A	控制模块 - 安装了不正确的部件	<ul style="list-style-type: none"> 车辆配置文件不匹配 	<ul style="list-style-type: none"> 根据需要, 使用制造商认可的诊断系统, 检查并更新车辆配置文件。清除故障诊断码并重新测试
U3000-55	控制模块 - 未配置	<ul style="list-style-type: none"> 卫星广播控制模块未配置 	<ul style="list-style-type: none"> 使用制造商认可的诊断系统, 用最新版本的软件重新配置卫星广播控制模块
U3000-87	控制模块 - 消息缺失	<ul style="list-style-type: none"> 卫星广播控制模块配置不完整/中断 	<ul style="list-style-type: none"> 使用制造商认可的诊断系统, 用最新版本的软件重新配置卫星广播控制模块
U3000-98	控制模块 - 部件或系统温度过高	<ul style="list-style-type: none"> 卫星广播控制模块的冷却出风口堵塞 卫星广播控制模块内部故障 	<ul style="list-style-type: none"> 检查卫星广播控制模块的冷却出风口/空气循环是否未堵塞。确保车辆位于阴凉处并打开空调的制冷功能, 从而让车内环境冷却下来。使用制造商认可的诊断系统来清除该 DTC, 然后重新测试 使用制造商认可的诊断系统来清除 DTC, 然后重新测试。如果问题依然存在, 请安装新的卫星广播控制模块