

已发布: 02-九月-2012

一般信息 - 诊断故障代码(DTC)索引 诊断故障代码: Rear View Camera

说明和操作

后视摄像头 (RVC)

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，并有可能导致接受测试的车辆和 / 或施救车辆中出现其他故障

 在执行精确定位测试过程中，探测接头以获得测量值时，请使用零件号为 3548-1358-00 的适配器套件

注意: 如果怀疑控制模块或部件出现问题且车辆仍在制造商保修期内, 请参阅《保修政策和程序手册》(章节 B1.2), 或在安装新模块 / 部件之前, 确定是否有任何事先认可程序正处于运行中。

注意: 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 位数与所列的 7 位数代码的前 5 位数进行对比, 以找出故障 (最后 2 位数由制造商认可的诊断系统读取, 提供额外信息)。

注意: 进行电压或电阻测试时, 请始终使用精确到小数点后三位的数字万用表, 且其校准证书当前有效。 测试电阻时, 务必将数字万用表导线的电阻考虑在内。

注意: 在开始涉及精确测试的例行诊断之前, 检查并确认基本的故障

注意: 检查接头和模块是否存在进水迹象, 针脚是否存在损坏和 / 或腐蚀迹象

注意: 如果记录了故障诊断码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的。 务必检查连接是否松动以及端子是否有腐蚀

注意: 当涉及“按需自检”时, 可通过在制造商认可的诊断系统中选择“diagnostic trouble code monitor”(故障诊断码监控)选项卡来执行该操作

下表列出了后视镜摄像头中可能记录的所有故障诊断码 (DTC), 如需更多诊断和测试信息, 请参阅相关的诊断和测试部分。 进一步信息请参阅: Parking Aid (413-13, 诊断和测试)。

DTC	说明	可能的原因	操作
U0010-88	中速 CAN 通信总线 — 总线断开	<ul style="list-style-type: none"> ● CAN 总线故障 ● 中央接线盒软件不正确 ● 后视镜摄像头软件不正确 	<ul style="list-style-type: none"> ● 参考电路图, 检查至该模块的电源和接地连接。 使用制造商认可的诊断系统, 完成 CAN 网络完整性测试 ● 检查是否有其他模块报告控制器局域网 (CAN) 总线断开或通信中断故障。如果有其他模块报告问题, 请使用制造商认可的诊断系统检查中央接线盒中的软件版本 ● 如果没有其他模块报告问题, 请检查后视镜摄像头中的软件版本。请根据需要进行更新和配置
U0012-13	中速 CAN 通信总线 (+) 断开 — 断路	<ul style="list-style-type: none"> ● CAN 总线故障 ● CAN 高电位电路 - 断路、电阻过高 	<ul style="list-style-type: none"> ● 参考电路图, 检查至该模块的电源和接地连接。 使用制造商认可的诊断系统, 完成 CAN 网络完整性测试
U0013-11	中速 CAN 通信总线 (+) 电压过低 — 对地短路	<ul style="list-style-type: none"> ● CAN 总线故障 ● CAN 高电位电路 - 对地短路 	<ul style="list-style-type: none"> ● 参考电路图, 检查至该模块的电源和接地连接。 使用制造商认可的诊断系统, 完成 CAN 网络完整性测试
U0014-12	中速 CAN 通信总线 (+) 电压过高 — 对蓄电池短路	<ul style="list-style-type: none"> ● CAN 总线故障 ● CAN 高电位电路 - 对电源短路 	<ul style="list-style-type: none"> ● 参考电路图, 检查至该模块的电源和接地连接。 使用制造商认可的诊断系统, 完成 CAN 网络完整性测试
U0015-13	中速 CAN 通信总线 (-) 断开 — 断路	<ul style="list-style-type: none"> ● CAN 总线故障 ● CAN 低电位电路 - 断路、电阻过高 	<ul style="list-style-type: none"> ● 参考电路图, 检查至该模块的电源和接地连接。 使用制造商认可的诊断系统, 完成 CAN 网络完整性测试
U0016-11	中速 CAN 通信总线 (-) 电压过低 — 对地短路	<ul style="list-style-type: none"> ● CAN 总线故障 ● CAN 低电位电路 - 对地短路 	<ul style="list-style-type: none"> ● 参考电路图, 检查至该模块的电源和接地连接。 使用制造商认可的诊断系统, 完成 CAN 网络完整性测试
U0017-	中速 CAN 通信总线	<ul style="list-style-type: none"> ● CAN 总线故障 	<ul style="list-style-type: none"> ● 参考电路图, 检查至该模块的电源和接地连接。 使用制造商认可的诊断系统, 完成 CAN 网络完整性测试

12	(-) 电压过高 — 对蓄电池短路	<ul style="list-style-type: none"> ● CAN 低电位电路 - 对电源短路 	可的诊断系统, 完成 CAN 网络完整性测试
U0018-88	中速 CAN 通信总线 (-) 对总线 (+) 短路 — 总线断开	<ul style="list-style-type: none"> ● CAN 总线故障 ● CAN 高电位电路 - 对 CAN 低电位电路短路 	<ul style="list-style-type: none"> ● 参考电路图, 检查至该模块的电源和接地连接。使用制造商认可的诊断系统, 完成 CAN 网络完整性测试
U0140-08	与车身控制模块的通信中断 — 总线信号 / 信息故障	<ul style="list-style-type: none"> ● CAN 总线故障 ● 中央接线盒故障 	<ul style="list-style-type: none"> ● 参考电路图, 检查至该模块的电源和接地连接。使用制造商认可的诊断系统, 完成控制器局域网 (CAN) 网络完整性测试。 参考电路图, 检查中央接线盒与后视镜摄像头之间的 CAN 网络 ● 参考电路图, 检查至中央接线盒的电源和接地连接
U3000-96	控制模块 — 元件内部故障	<ul style="list-style-type: none"> ● 后视镜摄像头 — 内部故障 	<ul style="list-style-type: none"> ● 清除故障诊断码 (DTC), 然后重新执行测试。如果故障依然存在, 检查后视镜摄像头, 需要时安装新的后视镜摄像头