

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

说明和操作

倒车后视摄像头 (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》，或在安装新模块/部件之前，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。

下表列出了倒车后视摄像头 (RVC) 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:[停车助手 \(413-13 停车助手, 诊断和测试\)](#).

DTC	说明	可能的原因	措施
B14AD-31	前显示屏 - 无信号	<ul style="list-style-type: none"> 触摸屏故障 	<ul style="list-style-type: none"> 使用制造商认可的诊断系统，检查触摸屏是否存在相关的 DTC，并参考相关的 DTC 索引
U0010-88	中速 CAN 通信总线 - 总线断开	<ul style="list-style-type: none"> 中速 CAN 总线（舒适）电路对地短路、对电源短路、断路、电阻过高 	<ul style="list-style-type: none"> 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
U0011-81	中速 CAN 通信总线性能 - 接收到无效串行数据	<ul style="list-style-type: none"> 通过中速 CAN 总线（舒适）接收到来自其他控制模块的无效数据 	<ul style="list-style-type: none"> 使用制造商认可的诊断系统，检查快照数据以确定无效数据的源控制模块。检查相关控制模块是否存在相关 DTC 并参考相关 DTC 索引
U0011-87	中速 CAN 通信总线性能 - 信息缺失	<ul style="list-style-type: none"> 通过中速 CAN 总线（舒适）的其他控制模块的信息缺失 	<ul style="list-style-type: none"> 使用制造商认可的诊断系统，检查快照数据以确定缺失信息的源控制模块。检查相关控制模块是否存在相关 DTC 并参考相关 DTC 索引
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"> 车辆配置文件与车辆规格不匹配 	<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
U0447-29	接收到来自网关 A 的无效数据 - 信号无效	<ul style="list-style-type: none"> 来自网关模块的数据丢失/无效 	<ul style="list-style-type: none"> 采用制造商认可的诊断系统，检查网关模块是否存在相关 DTC，并参考相关 DTC 索引

U0494-29	接收到来自数字音频控制模块 A 的无效数据 - 信号无效	<ul style="list-style-type: none"> 来自集成音频模块的数据丢失/无效 	<ul style="list-style-type: none"> 采用制造商认可的诊断系统，检查集成音频模块是否存在相关 DTC，并参考相关 DTC 索引
U0533-29	接收到来自左侧障碍物检测控制模块的无效数据 - 信号无效	<ul style="list-style-type: none"> 来自左侧盲点监控模块的数据丢失/无效 	<ul style="list-style-type: none"> 使用制造商认可的诊断系统，检查左侧盲点监控模块是否存在相关的 DTC，并参考相关的 DTC 索引
U0534-29	接收到来自右侧障碍物检测控制模块的无效数据 - 信号无效	<ul style="list-style-type: none"> 来自右侧盲点监控模块的数据丢失/无效 	<ul style="list-style-type: none"> 使用制造商认可的诊断系统，检查右侧盲点监控模块是否存在相关的 DTC，并参考相关的 DTC 索引
U1A14-CAN 00	CAN 初始化失败 - 无子类型信息	<ul style="list-style-type: none"> 倒车后视摄像头内部故障 	<ul style="list-style-type: none"> 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，则安装新的倒车后视摄像头
U201A-51	控制模块主校准数据 - 未编程	<ul style="list-style-type: none"> 倒车后视摄像头配置不正确 	<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倒车后视摄像头
U201B-56	控制模块校准数据 #2 - 无效/配置不完整	<ul style="list-style-type: none"> 车辆配置文件与车辆规格不匹配 倒车后视摄像头配置不正确 	<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 使用制造商认可的诊断系统，用最新版本的软件重新配置倒车后视摄像头
U2023-41	控制模块网络信号校准数据 - 一般校验和故障	<ul style="list-style-type: none"> 车辆配置文件与车辆规格不匹配 倒车后视摄像头配置不正确 	<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 使用制造商认可的诊断系统，用最新版本的软件重新配置倒车后视摄像头
U2300-55	中央配置 - 未配置	<ul style="list-style-type: none"> 车辆配置文件与车辆规格不匹配 	<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
U2300-56	中央配置 - 无效/不完整配置	<ul style="list-style-type: none"> 倒车后视摄像头配置不正确 	<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倒车后视摄像头
U3000-08	控制模块 - 总线信号/信息故障	<ul style="list-style-type: none"> 倒车后视摄像头内部故障 	<ul style="list-style-type: none"> 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，则安装新的倒车后视摄像头
U3000-11	控制模块 - 电路对地短路	<ul style="list-style-type: none"> 倒车后视摄像头视频输出电路对地短路 	<ul style="list-style-type: none"> 参考电路图，检查倒车后视摄像头视频输出电路是否对地短路
U3000-12	控制模块 - 电路对蓄电池短路	<ul style="list-style-type: none"> 倒车后视摄像头视频输出电路对电源短路 	<ul style="list-style-type: none"> 参考电路图，检查倒车后视摄像头视频输出电路是否对电源短路
U3000-13	控制模块 - 电路断路	<ul style="list-style-type: none"> 倒车后视摄像头视频输出电路断路、电阻过大 	<ul style="list-style-type: none"> 参考电路图，检查倒车后视摄像头视频输出电路是否断路、电阻过大
U3000-16	控制模块 - 电路电压低于临界值	<ul style="list-style-type: none"> 倒车后视摄像头的电源或接地电路断路、电阻过大 蓄电池/充电系统故障 	<ul style="list-style-type: none"> 参考电路图，检查倒车后视摄像头的电源和接地电路是否断路、电阻过大 参阅《车间维修手册》中相关章节，测试蓄电池和充电系统
U3000-17	控制模块 - 电路电压高于临界值	<ul style="list-style-type: none"> 蓄电池/充电系统故障 	<ul style="list-style-type: none"> 参阅《车间维修手册》中相关章节，测试蓄电池和充电系统
U3000-49	控制模块 - 内部电子故障	<ul style="list-style-type: none"> 倒车后视摄像头内部故障 	<ul style="list-style-type: none"> 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，则安装新的倒车后视摄像头

U3000-控制模块 - 性能或不 92	正确的操作	<ul style="list-style-type: none">倒车后视摄像头内部故障	<ul style="list-style-type: none">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，则安装新的倒车后视摄像头
U3000-控制模块 - 部件或系 98	统温度过高	<ul style="list-style-type: none">倒车后视摄像头内部温度高于临界值	<ul style="list-style-type: none">让车辆冷却下来。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，则安装新的倒车后视摄像头