

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
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
U0012-13	中速 CAN 通信总线 (+) 断开 - 断路	<ul style="list-style-type: none"> 中速 CAN 总线 (舒适) 高压电路断路、电阻过高 	<ul style="list-style-type: none"> 参考电路图, 检查中速 CAN 总线 (舒适) 高压电路是否断路、电阻过高
U0013-11	中速 CAN 通信总线 (+) 电压过低 - 对地短路	<ul style="list-style-type: none"> 中速 CAN 总线 (舒适) 高压电路对地短路 	<ul style="list-style-type: none"> 参考电路图, 检查中速 CAN 总线 (舒适) 高压电路是否对地短路
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"> 中速 CAN 总线 (舒适) 高压电路对电源短路 	<ul style="list-style-type: none"> 参考电路图, 检查中速 CAN 总线 (舒适) 高压电路是否对电源短路
U0015-13	中速 CAN 通信总线 (-) 断开 - 断路	<ul style="list-style-type: none"> 中速 CAN 总线 (舒适) 低压电路断路、电阻过高 	<ul style="list-style-type: none"> 参考电路图, 检查中速 CAN 总线 (舒适) 低压电路是否断路、电阻过高
U0016-11	中速 CAN 通信总线 (-) 电压过低 - 对地短路	<ul style="list-style-type: none"> 中速 CAN 总线 (舒适) 低压电路对地短路 	<ul style="list-style-type: none"> 参考电路图, 检查中速 CAN 总线 (舒适) 低压电路是否对地短路
U0017-12	中速 CAN 通信总线 (-) 电压过高 - 对蓄电池短路	<ul style="list-style-type: none"> 中速 CAN 总线 (舒适) 低压电路对电源短路 	<ul style="list-style-type: none"> 参考电路图, 检查中速 CAN 总线 (舒适) 低压电路是否对电源短路
U0018-88	中速 CAN 通信总线 (-) 对总线 (+) 短路 - 总线断开	<ul style="list-style-type: none"> 中速 CAN 总线 (舒适) 高压电路对中速 CAN 总线低压电路短路 	<ul style="list-style-type: none"> 参考电路图, 检查中速 CAN 总线 (舒适) 高压电路是否对中速 CAN 总线 (舒适) 低压电路短路
U0140-	与车身控制模块的通	<ul style="list-style-type: none"> 中央接线盒电源或接地电路 	<ul style="list-style-type: none"> 参考电路图, 检查中央接线盒的电源和接地电路是否断

08	信中断 — 总线信号/ 信息故障	断路、电阻过高 <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 ● 中央接线盒内部故障 	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 ● 采用制造商认可的诊断系统，检查中央接线盒是否存在相关的 DTC，并参考相关的 DTC 索引
U3000-96	控制模块 - 部件内部故障	<ul style="list-style-type: none"> ● 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，则安装新的后视摄像头