

已发布: 03-五月-2014

一般信息 - 诊断故障代码(DTC)索引 诊断故障代码: Head-Up Display (HUD)

说明和操作

平视显示器 (HUD)



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。

下表列出了平视显示器 (HUD) 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。

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
U0011-82	中速 CAN 通信总线性能 - 活动/顺序计数器不正确/未更新	<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"> 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
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"> 平视显示器未正确配置 	<ul style="list-style-type: none"> 采用制造商认可的诊断系统, 借助最新版本的软件重新配置平视显示器
U2100-00	初始配置未完成 - 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"> 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
U2101-00	控制模块配置不兼容 - 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"> 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
U3000-49	控制模块 - 内部电子故障	<ul style="list-style-type: none"> 平视显示器内部故障 	<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, 请安装新的平视显示器
U3000-9A	控制模块 - 部件或系统运行状况	<ul style="list-style-type: none"> 平视显示器温度过高/过低 	<p> 注意: 此 DTC 仅供事件参考, 不表示故障</p> <ul style="list-style-type: none"> 让平视显示器的温度恢复正常。使用制造商认可的诊断系统来清除该 DTC, 然后重新测试