

一般信息 - 诊断故障代码(DTC)索引 诊断故障代码：Driver / Passenger / Lear Left / Rear Right Door Module (DDM/PDM/RLDM/RRDM)

说明和操作

驾驶员/乘客/左后/右后车门模块 (DDM/PDM/RLDM/RRDM)



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。

下表列出了驾驶员/乘客/左后/右后车门模块 (DDM/PDM/RLDM/RRDM) 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：[驾驶员车门模块\(DDM\)](#) (419-10 多功能电子模块, 诊断和测试)。

DTC	说明	可能的原因	措施
B1087-83	LIN 总线 A - 信号保护计算值不正确	<ul style="list-style-type: none"> 车门开关总成内部故障 	<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，则安装新的车门开关总成
B1087-86	LIN 总线 A - 信号无效	<ul style="list-style-type: none"> 车门开关总成内部故障 	<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，则安装新的车门开关总成
B1087-87	LIN 总线 A - 信息缺失	<ul style="list-style-type: none"> 车门开关总成的电源或接地电路断路、电阻过高 LIN 总线电路对地短路、对电源短路、断路、电阻过高 车门开关总成内部故障 	<ul style="list-style-type: none"> 参考电路图，检查车门开关总成的电源和接地电路是否断路、电阻过高 参考电路图，检查 LIN 总线电路是否对地短路、对电源短路、断路、电阻过高 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，则安装新的车门开关总成
B1087-88	LIN 总线 A - 总线断开	<ul style="list-style-type: none"> LIN 总线电路对地短路、对电源短路、断路、电阻过高 	<ul style="list-style-type: none"> 参考电路图，检查 LIN 总线电路是否对地短路、对电源短路、断路、电阻过高
B1207-	碰撞输入硬接线信号		

12	- 电路对蓄电池短路	• 碰撞事件电路对电源短路	• 参考电路图，检查碰撞事件电路是否对电源短路
B1207-14	碰撞输入硬接线信号 - 电路对地短路或断路	• 碰撞事件电路对地短路、断路、电阻过高	• 参考电路图，检查碰撞事件电路是否对地短路、断路、电阻过高
B1207-29	碰撞输入硬接线信号 - 信号无效	• 碰撞事件电路对地短路、对电源短路、断路、电阻过高	• 参考电路图，检查碰撞事件电路是否对地短路、对电源短路、断路、电阻过高
B12BC-11	后视镜位置传感器电源 - 电路对地短路	• 车门后视镜位置传感器电源电路对地短路	• 参考电路图，检查车门后视镜位置传感器电源电路是否对地短路
B12C4-11	后视镜转向指示灯 - 电路对地短路	• 转向灯电路对地短路	• 参考电路图，检查转向灯电路是否对地短路
B12C4-15	后视镜转向指示灯 - 电路对蓄电池短路或断路	• 转向灯电路对电源短路、断路、电阻过高	• 参考电路图，检查转向灯电路是否对电源短路、断路、电阻过高
B12D8-11	后视镜加热器输出 - 电路对地短路	• 车门后视镜加热器电路对地短路	• 参考电路图，检查车门后视镜加热器电路是否对地短路
B12D8-15	后视镜加热器输出 - 电路对蓄电池短路或断路	• 车门后视镜加热器电路对电源短路、断路、电阻过高	• 参考电路图，检查车门后视镜加热器电路是否对电源短路、断路、电阻过高
B12DA-11	盲点警告指示灯 - 电路对地短路	• 盲点监控系统警示/状态 LED 电路对地短路	• 参考电路图，检查盲点监控系统警示/状态 LED 电路是否对地短路
B12DA-15	盲点警告指示灯 - 电路对蓄电池短路或断路	• 盲点监控系统警示/状态 LED 电路对电源短路、断路、电阻过高	• 参考电路图，检查盲点监控系统警示/状态 LED 电路是否对电源短路、断路、电阻过高
B1378-12	后视镜水平位置传感器 - 电路对蓄电池短路	• 车门后视镜位置传感器 X 轴信号电路对电源短路	• 参考电路图，检查车门后视镜位置传感器 X 轴信号电路是否对电源短路
B1378-14	后视镜水平位置传感器 - 电路对地短路或断路	• 车门后视镜位置传感器 X 轴信号电路对地短路、断路、电阻过高	• 参考电路图，检查车门后视镜位置传感器 X 轴信号电路是否对地短路、断路、电阻过高
B137C-12	后视镜垂直位置传感器 - 电路对蓄电池短路	• 车门后视镜位置传感器 Y 轴信号电路对电源短路	• 参考电路图，检查车门后视镜位置传感器 Y 轴信号电路是否对电源短路
B137C-14	后视镜垂直位置传感器 - 电路对地短路或断路	• 车门后视镜位置传感器 Y 轴信号电路对地短路、断路、电阻过高	• 参考电路图，检查车门后视镜位置传感器 Y 轴信号电路是否对地短路、断路、电阻过高
B147F-	电动车窗电机 - 机		

07	机械故障	<ul style="list-style-type: none"> 车窗运动受阻 	<ul style="list-style-type: none"> 检查车窗的打开/关闭操作。检查车窗密封件的安装情况。校准车窗并重新测试。如果故障依然存在, 请安装新的车窗密封件并重新测试。如果故障依然存在, 请安装新的车窗调节器
B147F-72	电动车窗电机 - 执行器卡在打开位置	<ul style="list-style-type: none"> 车窗调节器电机电路对地短路、对电源短路 车门模块内部故障 	<ul style="list-style-type: none"> 参考电路图, 检查车窗调节器电机电路是否对地短路、对电源短路 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, 请安装新的车门模块
B147F-73	电动车窗电机 - 执行器卡在关闭位置	<ul style="list-style-type: none"> 车窗调节器电机电路对地短路、对电源短路 车门模块内部故障 	<ul style="list-style-type: none"> 参考电路图, 检查车窗调节器电机电路是否对地短路、对电源短路 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, 请安装新的车门模块
B147F-92	电动车窗电机 - 性能或不正确的操作	<ul style="list-style-type: none"> 车窗运动受阻 	<ul style="list-style-type: none"> 检查车窗的打开/关闭操作。检查车窗密封件的安装情况。校准车窗并重新测试。如果故障依然存在, 请安装新的车窗密封件并重新测试。如果故障依然存在, 请安装新的车窗调节器
B147F-97	电动车窗电机 - 部件或系统操作时受到阻挡或堵塞	<ul style="list-style-type: none"> 车窗调节器电机电路断路、电阻过高 车窗调节器电机位置传感器电路对地短路、对电源短路、断路、电阻过高 	<ul style="list-style-type: none"> 参考电路图, 检查车窗调节器电机电路是否断路、电阻过高 参考电路图, 检查车窗调节器电机位置传感器电路是否对地短路、对电源短路、断路、电阻过高
B1480-29	车窗位置传感器 - 信号无效	<ul style="list-style-type: none"> 车窗调节器电机电路断路、电阻过高 车窗调节器电机位置传感器电路对地短路、对电源短路、断路、电阻过高 	<ul style="list-style-type: none"> 参考电路图, 检查车窗调节器电机电路是否断路、电阻过高 参考电路图, 检查车窗调节器电机位置传感器电路是否对地短路、对电源短路、断路、电阻过高
B1482-11	车门双重锁定电机 - 电路对地短路	<ul style="list-style-type: none"> 双重锁定电机电路对地短路 	<ul style="list-style-type: none"> 参考电路图, 检查车门双重锁定电机电路是否对地短路
B1482-15	车门双重锁定电机 - 电路对蓄电池短路或断路	<ul style="list-style-type: none"> 双重锁定电机电路对电源短路、断路、电阻过高 	<ul style="list-style-type: none"> 参考电路图, 检查双重锁定电机电路是否对电源短路、断路、电阻过高
B1483-11	中控门锁电机 - 电路对地短路	<ul style="list-style-type: none"> 中控门锁电机电路对地短路 	<ul style="list-style-type: none"> 参考电路图, 检查中控门锁电机电路是否对地短路
B1483-15	中控门锁电机 - 电路对蓄电池短路或断路	<ul style="list-style-type: none"> 中控门锁电机电路对电源短路、断路、电阻过高 	<ul style="list-style-type: none"> 参考电路图, 检查中控门锁电机电路是否对电源短路、断路、电阻过高
B1484-11	锁定状态 LED - 电路对地短路	<ul style="list-style-type: none"> 锁定状态 LED 电路对地短路 	<ul style="list-style-type: none"> 参考电路图, 检查锁定状态 LED 电路是否对地短路
B1484-15	锁定状态 LED - 电路对蓄电池短路或断路	<ul style="list-style-type: none"> 锁定状态 LED 电路对电源短路、断路、电阻过高 	<ul style="list-style-type: none"> 参考电路图, 检查锁定状态 LED 电路是否对电源短路、断路、电阻过高
B1488-11	上/下后视镜电机 - 电路对地短路	<ul style="list-style-type: none"> 车门后视镜垂直调整执行器电路对地 	<ul style="list-style-type: none"> 参考电路图, 检查车门后视镜垂直调整执行器电路是否对地短路

		短路	
B1488-15	上/下后视镜电机 - 电路对蓄电池短路或断路	<ul style="list-style-type: none"> 车门后视镜垂直调整执行器电路对电源短路、断路、电阻过高 	<ul style="list-style-type: none"> 参考电路图，检查车门后视镜垂直调整执行器电路是否对电源短路、断路、电阻过高
B1489-11	左/右后视镜电机 - 电路对地短路	<ul style="list-style-type: none"> 车门后视镜水平调整执行器电路对地短路 	<ul style="list-style-type: none"> 参考电路图，检查车门后视镜水平调整执行器电路是否对地短路
B1489-15	左/右后视镜电机 - 电路对蓄电池短路或断路	<ul style="list-style-type: none"> 车门后视镜水平调整执行器电路对电源短路、断路、电阻过高 	<ul style="list-style-type: none"> 参考电路图，检查车门后视镜水平调整执行器电路是否对电源短路、断路、电阻过高
B148B-11	折叠后视镜电机 - 电路对地短路	<ul style="list-style-type: none"> 车门后视镜电动折叠执行器电路对地短路 	<ul style="list-style-type: none"> 参考电路图，检查车门后视镜电动折叠执行器电路是否对地短路
B148B-15	折叠后视镜电机 - 电路对蓄电池短路或断路	<ul style="list-style-type: none"> 车门后视镜电动折叠执行器电路对电源短路、断路、电阻过高 	<ul style="list-style-type: none"> 参考电路图，检查车门后视镜电动折叠执行器电路是否对电源短路、断路、电阻过高
B148C-11	迎宾灯 - 电路对地短路	<ul style="list-style-type: none"> 迎宾灯电路对地短路 	<ul style="list-style-type: none"> 参考电路图，检查迎宾灯电路是否对地短路
B148D-11	记忆状态 LED - 电路对地短路	<ul style="list-style-type: none"> 座椅开关组记忆状态 LED 电路对地短路 	<ul style="list-style-type: none"> 参考电路图，检查座椅开关组记忆状态 LED 电路是否存在对地短路
B148D-15	记忆状态 LED - 电路对蓄电池短路或断路	<ul style="list-style-type: none"> 座椅开关组记忆状态 LED 电路对电源短路、断路、电阻过高 	<ul style="list-style-type: none"> 参考电路图，检查座椅开关组记忆状态 LED 电路是否对电源短路、断路、电阻过高
P0604-42	内部控制模块随机访问存储器 (RAM) 错误 - 一般存储器故障	<ul style="list-style-type: none"> 车门模块内部故障 	<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，请安装新的车门模块
P0605-42	内部控制模块只读存储器 (RAM) 错误 - 一般存储器故障	<ul style="list-style-type: none"> 车门模块内部故障 	<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，请安装新的车门模块
P1603-44	EEPROM 故障 - 数据存储器故障	<ul style="list-style-type: none"> 车门模块内部故障 	<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，请安装新的车门模块
U0010-88	中速 CAN 通信总线 - 总线断开	<ul style="list-style-type: none"> 中速 CAN 总线（车身）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（车身）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（车身）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-	中速 CAN 通信总线		

82	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（车身）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（车身）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"> 车门模块配置不正确 	<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车门模块
U200D-11	控制模块输出电源 A - 电路对地短路	<ul style="list-style-type: none"> 车门开关总成电路对地短路 	<ul style="list-style-type: none"> 参考电路图，检查车门开关总成电源电路是否对地短路
U200E-11	控制模块输出电源 B - 电路对地短路	<ul style="list-style-type: none"> 迎宾灯电路对地短路 	<ul style="list-style-type: none"> 参考电路图，检查迎宾灯电源电路是否对地短路
U2010-11	开关照明 - 电路对地短路	<ul style="list-style-type: none"> 车门开关总成照明电路对地短路 	<ul style="list-style-type: none"> 参考电路图，检查车门开关总成照明电路是否对地短路
U2010-15	开关照明 - 电路对蓄电池短路或断路	<ul style="list-style-type: none"> 车门开关总成照明电路对电源短路、断路、电阻过高 	<ul style="list-style-type: none"> 参考电路图，检查车门开关总成照明电路是否对电源短路、断路、电阻过高
U201A-56	控制模块主校准数据 - 配置无效/不完整	<ul style="list-style-type: none"> 车辆配置文件与车辆规格不匹配 	<div>  <p>注意： 车辆配置文件更新完成之后，将点火开关设置为打开，并等待 30 秒钟，然后清除故障诊断码 (DTC)</p> </div> <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