

已发布: 04-九月-2012

警告设备 - 警告设备

诊断和测试

操作原理

有关盲点监控系统的详细说明, 请参阅《车间维修手册》中的相关说明与操作章节。
参阅: [盲点监控系统 \(413-09 警告设备, 说明和操作\)](#)。

检查与验证



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

1. 核实客户问题
2. 目测检查是否存在明显的损坏和系统完好性问题迹象



注意: 请特别留意下列情况, 系统可能不会记录下列情况的DTC:

- 检查盲点监控传感器周围是否存在污染 (例如污垢、煤尘、结霜、冻冰), 并进行清理

目视检查

机械	电气
<ul style="list-style-type: none">• 车外后视镜玻璃• 后保险杠区域周边的污泥或雨雪污染• 盲点监测模块 (左 / 右)	<ul style="list-style-type: none">• 保险丝• 继电器• 线束• 电气接头• 盲点监测模块 (左 / 右)

3. 如果发现观察或报告的问题有明显起因, 在进行下一步操作前纠正起因 (如可能)
4. 如果不能目测确定原因, 请核实症状, 并参阅症状表, 或者检查是否存在故障诊断码 (DTC) 并参阅 DTC 索引

症状表

症状	可能的原因	措施
<ul style="list-style-type: none">• 组合仪表显示“BSM System Fault” (BSM 系统故障)• 左侧盲点监控模块中记录 DTC B11C9-15• 左侧提醒图标一直点亮	<ul style="list-style-type: none">• 左侧警告提醒 LED 电路 — 对电源短路	<ul style="list-style-type: none">• 参考电路图, 检查左侧警告提醒 LED 电路是否存在对电源短路
<ul style="list-style-type: none">• 组合仪表显示“BSM System Fault” (BSM 系统故障)• 左侧盲点监控模块中记录 DTC B11C9-15• 系统状态 LED 电路不存在对电源短路或断路故障	<ul style="list-style-type: none">• 左侧后视镜接地电路 — 断路、电阻过高	<ul style="list-style-type: none">• 参考电路图, 检查左侧后视镜接地电路是否存在断路、电阻过高
<ul style="list-style-type: none">• 组合仪表显示“BSM System Fault” (BSM 系统故障)• 右侧盲点监控模块中记录 DTC B11C9-15• 系统状态 LED 电路不存在对电源短路或断路故障	<ul style="list-style-type: none">• 右侧后视镜接地电路 — 断路、电阻过高	<ul style="list-style-type: none">• 参考电路图, 检查右侧后视镜接地电路是否存在断路、电阻过高
<ul style="list-style-type: none">• 组合仪表显示“BSM System Fault” (BSM 系统故障)• 右侧盲点监控模块中记录 DTC U0232-00• 当车辆静止 (驻车档) 且点火开关打开时, 驾驶者左侧显示屏状态 LED 不亮	<ul style="list-style-type: none">• 左侧系统状态 LED 电路 - 对地短路• 应怀疑左侧盲点监控模块存在故障	<ul style="list-style-type: none">• 参考电路图, 检查驾驶者左侧显示屏状态 LED 电路是否存在对地短路。需要时对电路进行维修, 清除 DTC, 然后重新测试• 如果 DTC 仍然存在, 检查并安装左侧盲点监控模块

症状	可能的原因	措施
<ul style="list-style-type: none"> 组合仪表显示“BSM System Fault” (BSM 系统故障) 右侧盲点监控模块中记录 DTC U0232-00 当系统加电后, 左侧警告提醒 LED 在灯泡自检过程中不亮 	<ul style="list-style-type: none"> 左侧警告提醒 LED 电路 - 对地短路、断路、电阻过高 应怀疑左侧盲点监控模块存在故障 	<ul style="list-style-type: none"> 参考电路图, 检查左侧警告提醒 LED 电路是否对地短路、断路或电阻过高。需要时对电路进行维修, 清除 DTC, 然后重新测试 如果 DTC 仍然存在, 检查并安装左侧盲点监控模块
<ul style="list-style-type: none"> 组合仪表显示“BSM System Fault” (BSM 系统故障) 左侧盲点监控模块中记录 DTC U0233-00 右侧系统状态 LED 一直点亮 	<ul style="list-style-type: none"> 右侧系统状态 LED 电路 - 对电源短路 应怀疑右侧盲点监控模块存在故障 	<ul style="list-style-type: none"> 参考电路图, 检查右侧系统状态 LED 电路是否对电源短路。需要时对电路进行维修, 清除 DTC, 然后重新测试 如果 DTC 仍然存在, 检查并安装右侧盲点监控模块
<ul style="list-style-type: none"> 组合仪表显示“BSM System Fault” (BSM 系统故障) 左侧盲点监控模块中记录 DTC U0233-00 当系统加电后, 右侧系统状态 LED 在灯泡自检过程中不亮 	<ul style="list-style-type: none"> 右侧系统状态 LED 电路 - 断路、电阻过高 应怀疑右侧盲点监控模块存在故障 	<ul style="list-style-type: none"> 参考电路图, 检查右侧系统状态 LED 电路是否断路、电阻过高。需要时对电路进行维修, 清除 DTC, 然后重新测试 如果 DTC 仍然存在, 检查并安装右侧盲点监控模块
<ul style="list-style-type: none"> 组合仪表显示“BSM System Fault” (BSM 系统故障) 左侧盲点监控模块中记录 DTC U0233-00 当系统加电后, 右侧显示屏 LED 在灯泡自检过程中均不亮 	<ul style="list-style-type: none"> 右侧后视镜接地电路 - 断路、电阻过高 应怀疑右侧盲点监控模块存在故障 	<ul style="list-style-type: none"> 参考电路图, 检查右侧后视镜接地电路是否存在断路、电阻过高。需要时对电路进行维修, 清除 DTC, 然后重新测试 如果 DTC 仍然存在, 检查并安装右侧盲点监控模块

DTC 索引

有关此车辆中可能记录的故障诊断码 (DTC) 的列表, 请参考第 100-00 节。参阅: Diagnostic Trouble Code (DTC) Index - DTC: Module Name: Blind Spot Monitoring Control Module Left/Right (100-00, 说明和操作)。