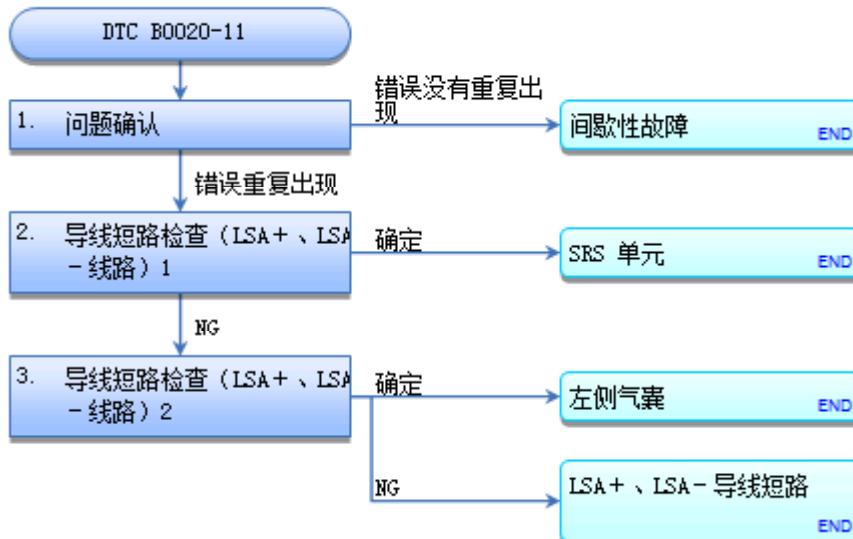


DTC 故障排除: B0020-11



DTC B0020-11: 左侧气囊充气装置对搭铁短路

注意:

- 进行该故障排除程序前, 查看车辆是否发生过碰撞。如果是, 确认所有需要更换的零件都换成新的、正确零部件编号的零件, 并已正确安装。
- 执行此故障排除程序前, 查看 SRS 注意事项和程序、一般故障排除信息和12 V 蓄电池端子断开和重新连接。
- 更换 SRS 单元前, 用 HDS 检查 SRS 单元软件版本。如果软件版本不是最新, 则更新 SRS 单元软件, 并重新测试。

DTC 说明	DTC
B0020-11 左侧气囊充气装置对搭铁短路	

DTC (SRS)

1. 问题确认:

- 1. 使用 HDS 清除 DTC。

清除 DTC

- 2. 将车辆转至 ON 模式, 然后等待 10 秒钟。

- 3. 使用 HDS 检查 DTC。

DTC 说明	DTC
B0020-11 左侧气囊充气装置对搭铁短路	

是否显示 DTC B0020-11?

是 故障再次出现。转至步骤 2。

否 间歇性故障, 此时系统正常。转至间歇性故障排除。如果显示其他 DTC, 对 DTC 进行故障排除。■

2. 导线短路检查 (LSA+、LSA- 线路) 1:

- 1. 将车辆转至 OFF(LOCK) 模式。
- 2. 将负极电缆从 12 V 蓄电池上断开, 然后至少等待 3 分钟。
- 3. 断开以下连接器。
SRS 单元连接器 B (39 针)

- 4. 测量检测点 1 与 2 间的电阻值。

测试条件 车辆 OFF (LOCK) 模式

SRS 单元连接器 B (39 针) :断开

测试点 1 SRS 单元连接器 B (39 针) 5 号端子

测试点 2 车身搭铁

测试点 1 SRS 单元连接器 B (39 针) 6 号端子

测试点 2 车身搭铁

是否断路或至少为 $1 M\Omega$?

是 LSA+ 和 LSA- 导线正常。[更换 SRS 单元](#)。■

否 转至步骤 3。

3. 导线短路检查 (LSA+、LSA- 线路) 2:

- 1. 断开以下连接器。

左侧气囊充气装置 2 针连接器 (地板线束上)

- 2. 测量检测点 1 与 2 间的电阻值。

测试条件 车辆 OFF (LOCK) 模式

SRS 单元连接器 B (39 针) :断开

左侧气囊充气装置 2 针连接器 (地板线束上) : 断开

测试点 1 SRS 单元连接器 B (39 针) 5 号端子

测试点 2 车身搭铁

测试点 1 SRS 单元连接器 B (39 针) 6 号端子

测试点 2 车身搭铁

是否断路或至少为 $1 M\Omega$?

是 LSA+ 和 LSA- 导线正常。左侧气囊充气装置故障; [更换左侧气囊](#), 然后清除 DTC。■

否 地板线束对搭铁短路; 更换地板线束, 然后清除 DTC。■