

45-11 左侧碰撞传感器（第二个）无信号故障解析

故障码说明：

DTC	说明
45-11	左侧碰撞传感器（第二个）无信号

故障码诊断流程：

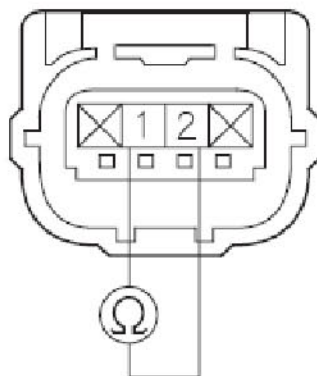
注意：

- 执行该故障排除程序前，查看SRS 注意事项及程序、一般故障排除信息和蓄电池端子断开与重新连接。
- 更换SRS 单元前，使用汽车故障诊断仪检查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。

- 1) . 清空DTC 存储器。
- 2) . 将点火开关转至ON (II) 位置，然后等待10 秒钟。
- 3) . 读取DTC。
 - 是否显示DTC 45-1x?
 - 是 -
 - 如果只显示DTC 45-11，转至步骤4。
 - 如果显示除45-11 以外的DTC，则左侧碰撞传感器（第二个）故障；更换左侧碰撞传感器（第二个），然后清除DTC。
 - 如果显示DTC 43-11 和45-11，则左侧碰撞传感器（第一个）故障；更换左侧碰撞传感器（第一个），然后清除DTC。
 - 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，则对这些DTC进行故障排除。
- 4) . 将点火开关转至LOCK (0) 位置。
- 5) . 执行蓄电池端子断开程序，然后等待至少3 分钟。
- 6) . 检查地板线束2 针插接器和左侧碰撞传感器（第二个）之间，以及地板线束2 针插接器的连接情况。
 - 连接是否正常?
 - 是 - 转至步骤7。
 - 否 - 修理连接不良，然后清除DTC。

- 7) .将地板线束4 针插接器从左侧碰撞传感器（第一个）上断开。
- 8) .将地板线束2 针插接器从左侧碰撞传感器（第二个）上断开。
- 9) .测量地板线束2 针插接器1 号和2 号端子之间的电阻。应断路或至少1 M Ω 。

地板线束 2 针插接器



阴端子的端子侧

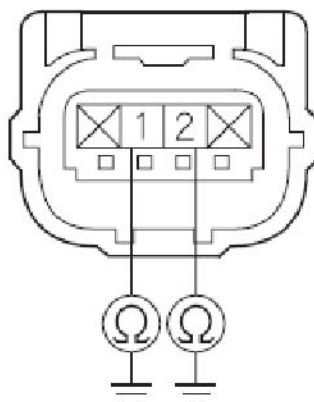
电阻是否符合规定？

是 - 转至步骤10。

否 - 地板线束短路；更换地板线束，然后清除DTC。

- 10) .分别测量车身搭铁和地板线束2 针插接器1 号、2 号端子之间的电阻。应断路或至少1 M Ω 。

地板线束 2 针插接器



阴端子的端子侧

电阻是否符合规定？

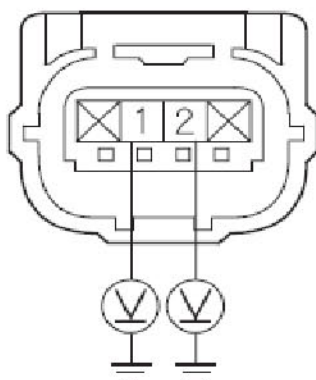
是 - 转至步骤11。

否 - 地板线束对搭铁短路；更换地板线束，然后清除DTC。

- 11) .执行蓄电池端子重新连接程序。
- 12) .将点火开关转至ON (II) 位置。

- 13) . 分别测量车身搭铁和地板线束2 针插接器1 号、2 号端子之间的电压。应低于1.0 V。

地板线束 2 针插接器



阴端子的端子侧

电压是否符合规定?

是 - 转至步骤14。

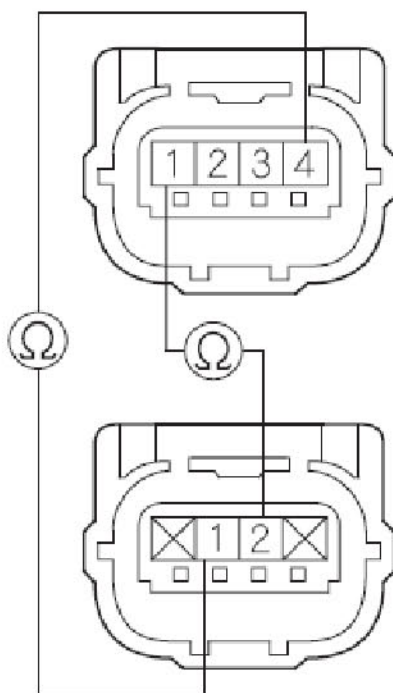
否 - 地板线束对电源短路；更换地板线束，然后清除DTC。

- 14) . 将点火开关转至LOCK (0) 位置。

- 15) . 分别测量地板线束4 针插接器4 号、1 号端子和地板线束2 针插接器1 号、2 号端子之间的电阻。应小于1.0 Ω 。

地板线束 4 针插接器

阴端子的端子侧



地板线束 2 针插接器

阴端子的端子侧

电阻是否符合规定？

是 - 转至步骤16。

否 - 地板线束断路；更换地板线束，然后清除DTC。

16) . 用已知良好的左侧碰撞传感器（第二个）替换并重新检查。

17) . 将SRS 单元插接器B（39 针）连接至SRS 单元。

18) . 清空DTC 存储器。

19) . 将点火开关转至ON（II）位置，然后等待10 秒钟。

20) . 读取DTC。

是否显示DTC 45-11？

是 - SRS 单元故障；更换SRS 单元。

否 - 左侧碰撞传感器故障（第二个）；更换左侧碰撞传感器（第二个），然后清除DTC。

LAUNCH