

DTC 故障排除: B2639



DTC B2639: 左前中间传感器总线故障

DTC 说明	DTC
B2639 左前中间传感器总线故障	

DTC（驻车 and 倒车传感器控制单元）

1. 故障确认:

- 1. 使用 HDS 清除 DTC。

清除 DTC

- 2. 将车辆转为 OFF (LOCK) 模式，然后再转为 ON 模式。

- 3. 打开驻车 and 倒车传感器开关。
- 4. 等待至少 5 秒钟。
- 5. 使用 HDS 检查是否有 DTC。

DTC 说明	DTC
B2639 左前中间传感器总线故障	

是否显示 DTC B2639？

- 是 转至步骤 2。
- 否 间歇性故障，此时系统正常。检查是否松动或连接不良。■

2. DTC 检查：

- 1. 使用 HDS 检查是否有 DTC。

DTC 说明	DTC
B2638 左前传感器总线故障	
B2639 左前中间传感器总线故障	
B2640 右前中间传感器总线故障	
B2641 右前传感器总线故障	

是否显示 DTC B2638、B2639、B2640 和/或 B2641？

- 是 转至步骤 3。
- 是 转至步骤 6。
- 是 转至步骤 7。
- 否 检查是否松动或连接不良。如果正常，[更换驻车 and 倒车传感器控制单元](#)。■

3. 左前中间传感器检查：

- 1. 交换左前中间传感器 and 右前中间传感器。
- 2. 使用 HDS 清除 DTC。

清除 DTC

- 3. 将车辆转为 OFF (LOCK) 模式，然后再转为 ON 模式。
- 4. 打开驻车 and 倒车传感器开关。
- 5. 等待至少 6 秒钟。
- 6. 使用 HDS 检查是否有 DTC。

DTC 说明	DTC
B2639 左前中间传感器总线故障	

是否显示 DTC B2639？

- 是 转至步骤 4。
- 否 [更换原来的左前中间传感器](#)。■

4. 导线短路检查（SOF CTRL 线路至电源）：

- 1. 将车辆转至 OFF(LOCK) 模式。
- 2. 断开以下连接器。
左前中间传感器 6 针连接器
- 3. 将车辆转至 ON 模式。
- 4. 测量检测点 1 与 2 间的电压值。
测试条件 车辆处于 ON 模式
 左前中间传感器 6 针连接器：断开
测试点 1 左前中间传感器 6 针连接器 2 号端子
测试点 2 车身搭铁

左前中间传感器 6 针插接器



阴端子的端子侧

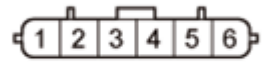
是否为蓄电池电压？

- 是 修理左前中间传感器和驻车 and 倒车传感器控制单元之间的 SOF CTRL 导线至电源的短路。■
- 否 SOF CTRL 导线至电源没有短路，转至步骤5。

5. 短路导线检查 (SOF CTRL 线路):

- 1. 将车辆转至 OFF(LOCK) 模式。
- 2. 断开以下连接器。
[驻车 and 倒车传感器控制单元 24 针连接器](#)
- 3. 检查测试点 1 与 2 之间的导通性。
测试条件 车辆处于 OFF(LOCK) 模式
 左前中间传感器 6 针连接器：断开
 驻车 and 倒车传感器控制单元 24 针连接器：断开
测试点 1 左前中间传感器 6 针连接器 2 号端子
测试点 2 车身搭铁

左前中间传感器 6 针插接器



阴端子的端子侧

是否导通？

- 是 修理左前中间传感器和驻车 and 倒车传感器控制单元之间的 SOF CTRL 导线至搭铁的短路。■
- 否 修理左前中间传感器和驻车 and 倒车传感器控制单元之间的 SOF CTRL 导线的断路或高阻抗。■

6. 导线断路检查 (BOF CTRL、E1 CTRL 线路):

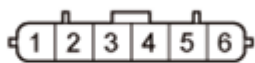
- 1. 将车辆转至 OFF(LOCK) 模式。
- 2. 断开以下连接器。
左前中间传感器 6 针连接器
左前转角传感器 6 针连接器
- 3. 检查测试点 1 与 2 之间的导通性。
测试条件 车辆处于 OFF(LOCK) 模式
 左前中间传感器 6 针连接器: 断开
 左前转角传感器 6 针连接器: 断开
测试点 1 左前中间传感器 6 针连接器 6 号端子
测试点 2 左前转角传感器 6 针连接器 5 号端子

左前中间传感器 6 针插接器



阴端子的端子侧

左前拐角传感器 6 针插接器



阴端子的端子侧

是否导通?

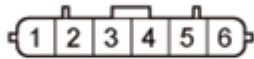
- 是 修理左前中间传感器和左前转角传感器之间的 E1 CTRL 导线的断路或高阻抗。■
- 否 修理左前中间传感器和左前转角传感器之间的 BOF CTRL 导线的断路或高阻抗。■

7. 断路线路检查 (BOF SIDE L、E1 SIDE L 线路):

- 1. 将车辆转至 OFF(LOCK) 模式。
- 2. 断开以下连接器。
驻车 and 倒车传感器控制单元 24 针连接器
左前转角传感器 6 针连接器
- 3. 检查测试点 1 与 2 之间的导通性。
测试条件 车辆处于 OFF(LOCK) 模式
 驻车 and 倒车传感器控制单元 24 针连接器: 断开
 左前转角传感器 6 针连接器: 断开
测试点 1 [驻车 and 倒车传感器控制单元 24 针连接器 2 号端子](#)

测试点 2 左前转角传感器 6 针连接器 6 号端子

左前拐角传感器 6 针插接器



阴端子的端子侧

是否导通？

- 是 修理驻车 and 倒车传感器控制单元和左前中间传感器和之间的 E1 SIDE L 导线的断路或高阻抗。■
- 否 修理驻车 and 倒车传感器控制单元和左前中间传感器和之间的 BOF SIDE L 导线的断路或高阻抗。■