



后视摄像头图像不显示或不能正常工作

注意：

- [首先检查车辆 12 伏蓄电池状态。](#)
- 检查连接器是否连接不良或端子松动。

1. 故障确认：

- 1. 将车辆转为 ON 模式。
- 2. 将变速箱换至 R 位置/模式。

变速箱换至 R 位置/模式时，综合信息显示屏单元图像是否改变？

- 是：显示后视图 间歇性故障，此时系统正常。■
- 是：未显示后视图 重现故障，转至步骤 2。
- 否 重现故障，转至步骤 7。

2. 确定可能的故障区域（CAMERA ADPT 线路、其他）：

- 1. 将车辆转为 OFF (LOCK) 模式。
- 2. 断开以下插接器。
后视摄像头 8 针插接器
- 3. 将车辆转为 ON 模式。
- 4. 测量测试点 1 和 2 之间的电压。
测试条件 车辆 ON 模式
后视摄像头 8 针插接器：断开

测试点 1 [后视摄像头 8 针插接器 6 号](#)
测试点 2 车身搭铁

是否约为 3.0 V？

- 是 CAMERA ADPT 线束正常。转至步骤 3。
- 否 转至步骤 8。

3. 线束短路检查（CAMERA 线路）1：

- 1. 将车辆转为 OFF (LOCK) 模式。
- 2. 断开以下插接器。
音响单元插接器 G（24 针）
- 3. 分别检查这些测试点和车身搭铁之间是否导通。
测试条件 车辆 OFF (LOCK) 模式
后视摄像头 8 针插接器：断开
音响单元插接器 G（24 针）：断开

插接器	端子
音响单元插接器 G（24 针）	3 号
	4 号
	15 号
	16 号

是否导通？

- 是 音响单元和后视摄像头之间的线束对车身搭铁短路。更换受影响的屏蔽线束。■
- 否 CAMERA 线束正常。转至步骤 4。

4. 线束短路检查（CAMERA 线路）2:

- 1. 检查测试点 1 和 2 之间是否导通。
测试条件 车辆 OFF (LOCK) 模式
 后视镜摄像头 8 针插接器：断开
 音响单元插接器 G（24 针）：断开

测试点 1 音响单元插接器 G（24 针）	测试点 2 音响单元插接器 G（24 针）
2 号	3 号、4 号、15 号、16 号
3 号	4 号、15 号、16 号
4 号	15 号、16 号
15 号	16 号

端子之间是否都导通？

- 是 音响单元和后视镜摄像头之间的线束短路。更换受影响的屏蔽线束。■
- 否 CAMERA 线束未短路。转至步骤 5。

5. 线束断路检查（CAMERA 线路）:

- 1. 检查测试点 1 和 2 之间是否导通。
测试条件 车辆 OFF (LOCK) 模式
 后视镜摄像头 8 针插接器：断开
 音响单元插接器 G（24 针）：断开

测试点 1: 音响单元插接器 G（24 针）	测试点 2: 后视镜摄像头 8 针插接器
16 号	2 号
3 号	8 号
15 号	7 号
4 号	1 号
2 号	5 号

是否导通？

- 是 CAMERA 线束未断路。转至步骤 6。
- 否 音响单元和后视镜摄像头之间的线束断路。更换受影响的屏蔽线束。■

6. 后视镜摄像头检查（更换）:

- 1. [用已知良好的后视镜摄像头替换](#)。
- 2. 重新连接所有连接器，并重新检查。

症状是否消失？

- 是 [更换原来的后视镜摄像头](#)。■
- 否 [更换音响单元](#)。■

7. 线束断路检查（B-CAN_H 线路、B-CAN_L 线路）:

- 1. 将车辆转为 OFF (LOCK) 模式。

- 2. 断开以下插接器。
 音响单元插接器 A（24 针）
 仪表控制单元插接器 A（32 针）
- 3. 检查测试点 1 和 2 之间是否导通。
 测试条件 车辆 OFF (LOCK) 模式
 音响单元插接器 A（24 针）：断开
 仪表控制单元插接器 A（32 针）：断开

测试点 1 [音响单元插接器 A（24 针）4 号](#)
测试点 2 仪表控制单元插接器 A（32 针）30 号

测试点 1 [音响单元插接器 A（24 针）2 号](#)
测试点 2 仪表控制单元插接器 A（32 针）31 号

仪表控制单元连接器 A（32 针）



阴端子的线束侧

是否导通？

是 [更换音响单元。](#) ■

否 修理音响单元和仪表控制单元之间线束的断路。 ■

8. 线束断路检查（CAMERA ADPT 线路）：

- 1. 测量测试点 1 和 2 之间的电压。
 测试条件 车辆 ON 模式
 后视摄像头 8 针插接器：断开
- 测试点 1 [音响单元插接器 G（24 针）17 号](#)
测试点 2 车身搭铁

是否约为 3.0 V？

是 修理音响单元和后视摄像头之间线束的断路。 ■

否 [更换音响单元。](#) ■