



## 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。
- 检查插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
<a href="#">音响单元插接器 G (24 针)</a>	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 <u>音响单元插接器 G (24 针)</u>	测试点 2 <u>音响单元插接器 G (24 针)</u>
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: <u>音响单元插接器 G (24 针)</u>	测试点 2: <u>后视摄像头 8 针插接器</u>
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 音响单元和后视摄像头之间的线束断路。更换受影响的屏蔽线束。■

#### 6. 后视摄像头检查 (更换) :

- 1. 用已知良好的后视摄像头替换。

- 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

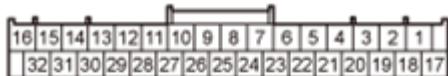
测试点 1 音响单元插接器 A (24 针) 4 号

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](#)。 ■