

< DTC/ 电路诊断 >

DTC/ 电路诊断

点火信号电路

诊断步骤

INFOID:000000009725518

1. 检查保险丝

检查保险丝是否熔断。

电源	保险丝编号
点火开关 ON 或 START	3

检查结果是否正常？

- 是 >> 转至 2。
- 否 >> 安装新的保险丝之前，务必排除故障原因。

2. 检查点火信号电路

检查车内后视镜线束接头与接地之间的电压。

信号名称	接头	端子	点火开关位置	值 (近似值)
点火信号	R16	6	ON	12.0 V

检查结果是否正常？

- 是 >> 转至 3。
- 否 >> 检查车内后视镜与保险丝之间的线束。

3. 检查接地电路

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 断开车内后视镜接头。
3. 检查车内后视镜线束接头与接地之间的导通性。

信号名称	接头	端子	点火开关位置	导通性
接地	R16	3	OFF	存在

检查结果是否正常？

- 是 >> 检查结束
- 否 >> 修理线束或接头。

< DTC/ 电路诊断 >

摄像头电源电路

说明

INFOID:000000009725519

- 当接收到倒档信号时，车内后视镜向后视摄像头供电。
- 后视摄像头将摄像头图像发送至车内后视镜。

诊断步骤

INFOID:000000009725520

1. 检查摄像头电源电路的导通性

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 断开车内后视镜接头和后视摄像头接头。
3. 检查车内后视镜接头与后视摄像头线束接头之间的导通性。

车内后视镜		后视摄像头		导通性
接头	端子	接头	端子	
R16	7	B86	1	存在

4. 检查车内后视镜线束接头与接地之间的导通性。

车内后视镜		接地	导通性
接头	端子		
R16	7		不存在

检查结果是否正常？

- 是 >> 转至 2。
否 >> 修理线束或接头。

2. 检查摄像头电源电压

1. 连接车内后视镜接头和后视摄像头接头。
2. 将点火开关转至 ON。
3. 将选档杆换至“R”。
4. 检查车内后视镜线束接头与接地之间的电压。

(+) (车内后视镜)		(-)	状态	电压 (近似值)
接头	端子			
R16	7	接地	档位为“R”。	6.0 V
			除上述情况外。	0 V

检查结果是否正常？

- 是 >> 检查结束
否 >> 更换车内后视镜。请参见 [AV-76." 拆卸和安装"](#)。

摄像头图像信号电路

说明

INFOID:000000009725521

- 当接收到倒档信号时，车内后视镜向后视摄像头供电。
- 后视摄像头将摄像头图像发送至车内后视镜。

诊断步骤

INFOID:000000009725522

1. 检查摄像头电源电路

1. 请参见 [AV-71, " 诊断步骤 "](#)。

检查结果是否正常？

- 是 >> 转至 2。
否 >> 修理摄像头电源电路。

2. 检查摄像头图像信号电路的导通性

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 断开车内后视镜接头和后视摄像头接头。
3. 检查车内后视镜线束接头与后视摄像头线束接头之间的导通性。

车内后视镜		后视摄像头		导通性
接头	端子	接头	端子	
R16	2	B86	3	存在

4. 检查车内后视镜线束接头与接地之间的导通性。

车内后视镜		接地	导通性
接头	端子		
R16	2		不存在

检查结果是否正常？

- 是 >> 转至 3。
否 >> 修理线束或接头。

3. 检查摄像头图像信号

1. 连接车内后视镜接头和后视摄像头接头。
2. 将点火开关转至 ON。
3. 将选档杆换至 “R”。
4. 检查车内后视镜线束接头与接地之间的信号。

接头	(+)	(-)	状态	参考值
	车内后视镜			
	端子			
R16	2	1	显示摄像头图像时。	

检查结果是否正常？

- 是 >> 更换车内后视镜。请参见 [AV-76, " 拆卸和安装 "](#)。
否 >> 更换后视摄像头。请参见 [AV-75, " 拆卸和安装 "](#)。