

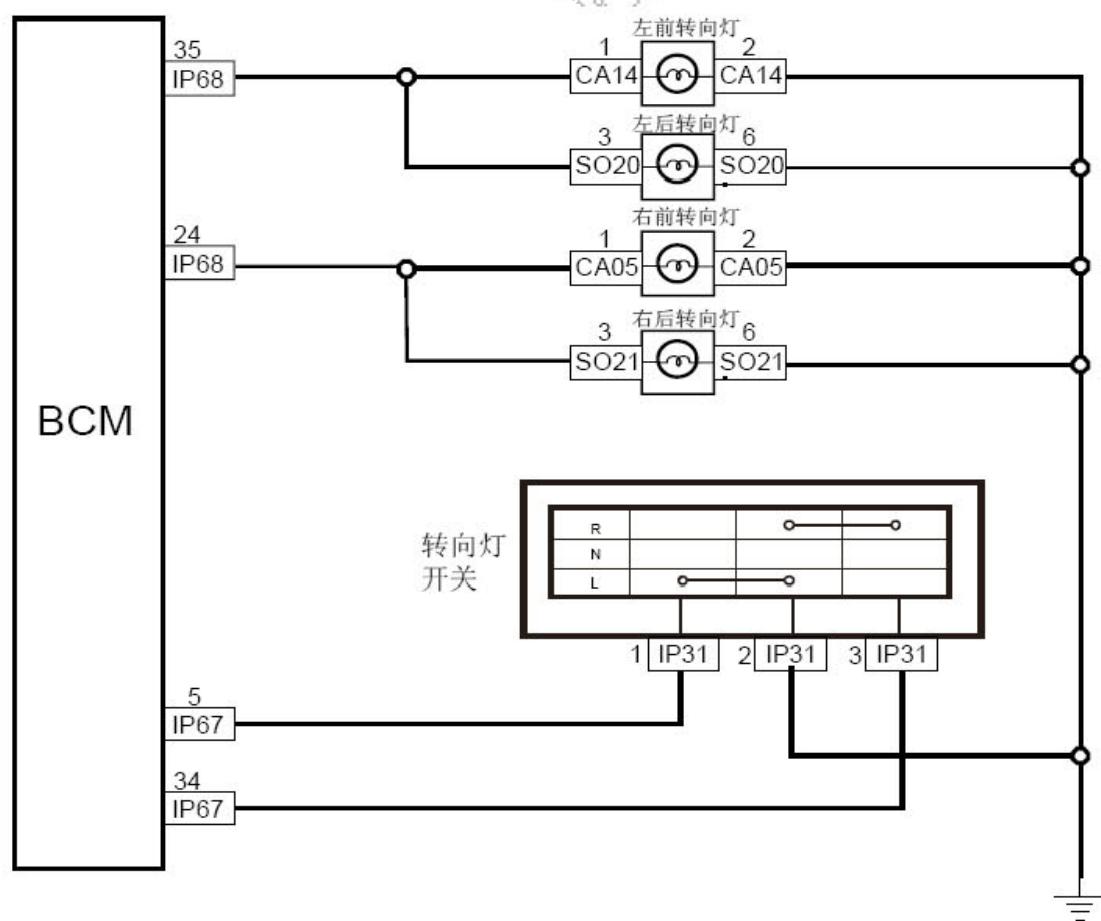
B1207、B1208左前、左后转向灯任何一个发生线路故障、B1209、B1210右前、右后转向灯任何一个发生线路故障解析

故障码说明：

DTC	说明
B1207	左前、左后转向灯任何一个发生开路故障(在电压>10V情况下),同侧转向灯频率加倍
B1208	左前、左后转向灯任何一个发生短路到地故障
B1209	右前、右后转向灯任何一个发生开路故障(在电压>10V情况下),同侧转向灯频率加倍
B1210	右前、右后转向灯任何一个发生短路到地故障

故障码分析：

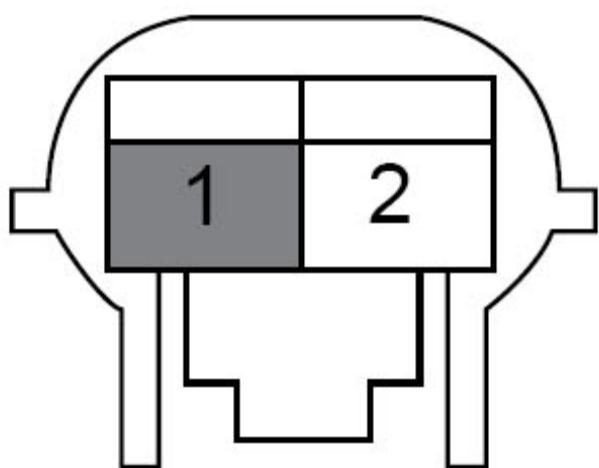
1). 电路简图：



故障码诊断流程:

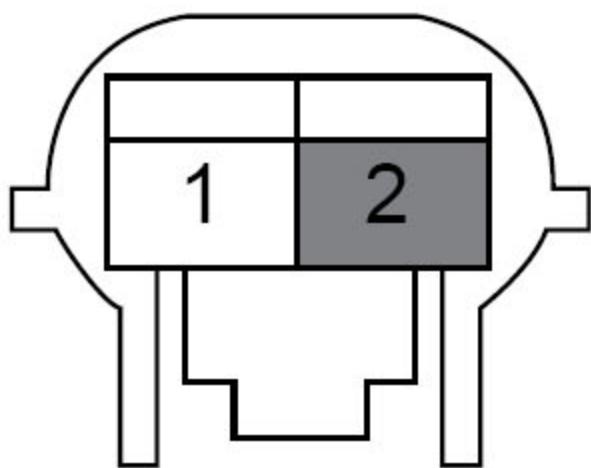
- 1). 检查是否有除B1207/B1208/ B1209/ B1210以外的任何故障代码。
 - A). 检查是否有除B1207/B1208/ B1209/ B1210以外的任何故障代码。
否:转至故障诊断代码 (DTC) 列表, 根据故障代码进行维修
是:转至步骤 2
- 2). 检查转向灯灯泡
 - A). 拆卸转向灯灯泡
确认灯泡灯丝是否熔断
否:转至步骤 4
是:转至步骤 3
- 3). 更换有故障的转向灯灯泡
 - A). 更换有故障的转向灯灯泡
确认位置灯是否工作正常
是:系统正常
否:转至步骤 4
- 4). 检查保险丝 IF10
 - A). 检查保险丝 IF10 是否熔断, 保险丝的额定值为15A
否:转至步骤 7
是:转至步骤 5
- 5). 检查保险丝 IF10 线路。
 - A). 检查保险丝 IF10 线路短路故障。
 - B). 进行线路修理, 确认没有线路短路现象。
 - C). 更换额定电流的保险丝。
确认位置灯是否正常工作?
是:系统正常
否:转至步骤 6
- 6). 检查左前转向灯线束连接器CA14端子1的电压。

左前转向灯线束连接器 CA14



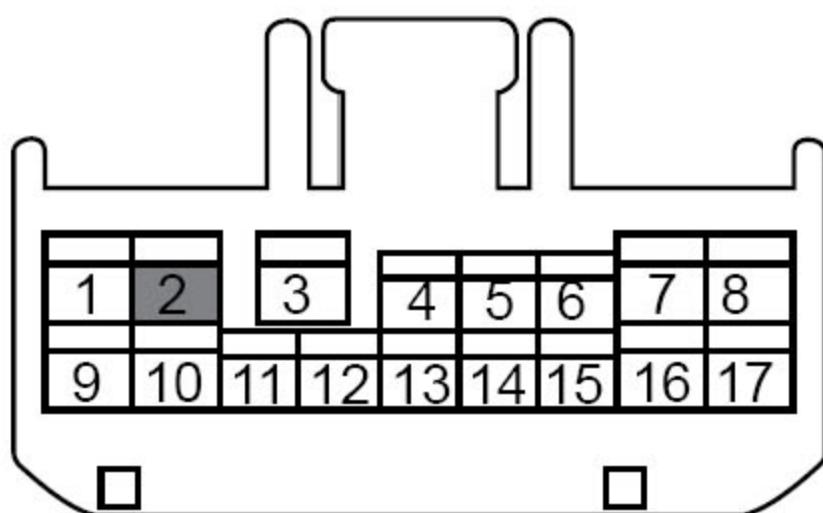
- A). 打开位置灯，测量左前转向灯线束连接器CA14端子1的电压。
电压标准值：11-14V。
确认电压是否符合标准值？
是：转至步骤 9
否：转至步骤 7
- 7). 检查转向灯与BCM之间的线束故障
 - A). 检查左前转向灯线束连接器CA14端子1和BCM IP68端子35之间的线路开路故障。
确认左前转向灯是否正常工作？
是：系统正常
否：转至步骤 8
- 8). 修复左前转向灯线束连接器CA14端子1和BCM IP68端子35之间的线路开路故障。

左前转向灯线束连接器 CA14



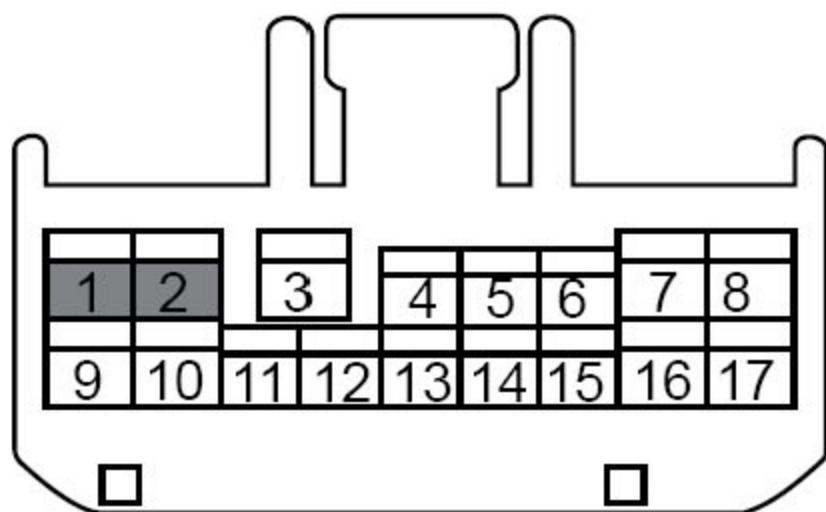
- A). 关闭点火开关。
 - B). 拔下牌照灯线束连接器
 - C). 断开灯光组合开关线束连接器。
 - D). 测量左前转向灯线束连接器CA14端子1和BCM IP68端子35之间的电阻。
标准电阻值：小于 1Ω 。
是否电阻值符合标准值？
否：维修或更换故障电路。
是：转至步骤 9
- 9). 检查左前转向灯线束连接器CA14端子2和车身接地之间的线路是否导通。
 - A). 检查并修理左前转向灯线束连接器CA14端子2和车身接地之间的线路开路故障。
确认牌照灯是否正常工作？
是：系统正常
否：转至步骤 10
 - 10). 检查灯光组合开关接地线路。

灯光组合开关线束连接器 IP31



- A). 关闭点火开关。
 - B). 断开灯光组合开关线束连接器。
 - C). 测量线束IP31对应的灯光组合开关上端子2与车身可靠接地之间的电阻。
标准电阻值: 小于 1Ω 。
是否电阻值符合标准值?
否: 维修或更换故障电路。
是: 转至步骤 11
- 11). 检查灯光组合开关。

灯光组合开关线束连接器 IP31



- A). 关闭点火开关。
- B). 断开灯光组合开关线束连接器。
- C). 断开灯光组合开关线束连接器。
- D). 测量线束IP31对应的灯光组合开关上端子1与端子2之间的电阻。
标准电阻值: 小于 1Ω 。

是否电阻值符合标准值？

否：更换组合开关

是：转至步骤 12

12). 检查灯光组合开关与BCM之间的导通情况

A). 将点火开关转至OFF 档。

B). 断开BCM 线束连接器IP67。

C). 断开灯光组合开关线束连接器IP31

D). 测量BCM线束连接器IP67端子5与灯光组合开关线束连接器IP31端子1的
电阻。标准电阻值：小于 1Ω 。

是否电阻值符合标准值？

否：维修或更换故障电路

是：转至步骤 13

13). 更换BCM

下一步

14). 系统正常

注意：

以上以左牌照灯的诊断步骤为例，其余右牌照灯的故障诊断可参见左牌照
灯。