

# B1007: 11 前照灯远光电路故障

## 故障码说明:

DTC	说明
B1007: 11	前照灯远光电路故障

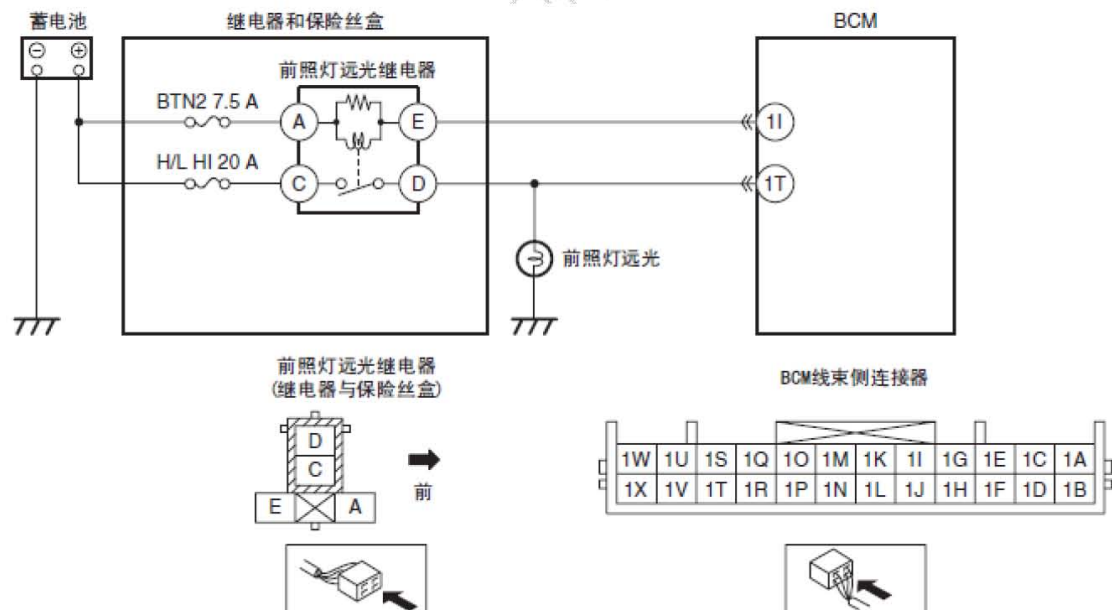
## 故障码分析:

检测条件:

- 前照灯开关关闭时，前照灯远光电路对地短路。

可能的原因:

- 前照灯远光继电器故障
- BCM 连接器或接线端故障
- 以下接线端之间的线束对地短路:
  - a). 前照灯远光继电器接线端D—BCM 接线端1T
- BCM 故障



## 故障码诊断流程:

### 1). 确认BCM DTC

- A). 使用汽车故障诊断仪 清除DTC。
- B). 前照灯开关关闭时, 使用汽车故障诊断仪 进行BCM DTC检查。
- C). 是否出现相同的DTC?
  - 是:执行下一步。
  - 否:执行第6 步。

### 2). 检查前照灯远光继电器

- A). 将点火开关切换至OFF。
- B). 断开电池负极电缆。
- C). 拆下前照灯远光继电器。
- D). 检查前照灯远光继电器。
- E). 是否存在故障?
  - 是:更换继电器, 然后执行第5 步。
  - 否:执行下一步。

### 3). 检查BCM 连接器与接线端

- A). 断开BCM 连接器。
- B). 检查连接器和接线端 (有无腐蚀、损坏和销断开)。
- C). 是否存在故障?
  - 是:维修或更换连接器或接线端, 然后执行第5 步。
  - 否:执行下一步。

### 4). 检查前照灯远光电路是否存在对地短路

- A). 拆下前照灯远光继电器并断开BCM 连接器。
- B). 检查以下接线端 (线束侧) 与接地体之间的连续性:
  - BCM 接线端1T
- C). 是否有连续性?
  - 是:维修或更换可能出现对地短路的线束, 然后执行下一步。
  - 否:执行下一步。

### 5). 确认故障检修完成

- A). 确保重新连接已断开的连接器。
- B). 再次连接电池负极电缆。
- C). 使用汽车故障诊断仪清除DTC。
- D). 前照灯开关关闭时, 使用汽车故障诊断仪 进行BCM DTC检查。
- E). 是否出现相同的DTC?
  - 是:更换BCM, 然后执行下一步。
  - 否:执行下一步。

6). 确认是否出现DTC?

- 是:执行适用的DTC 检查。
- 否:DTC 故障检修完。

LAUNCH