

B1046: 11 前雾灯开关电路故障

故障码说明:

| DTC | 说明 |
|-----------|-----------|
| B1046: 11 | 前雾灯开关电路故障 |

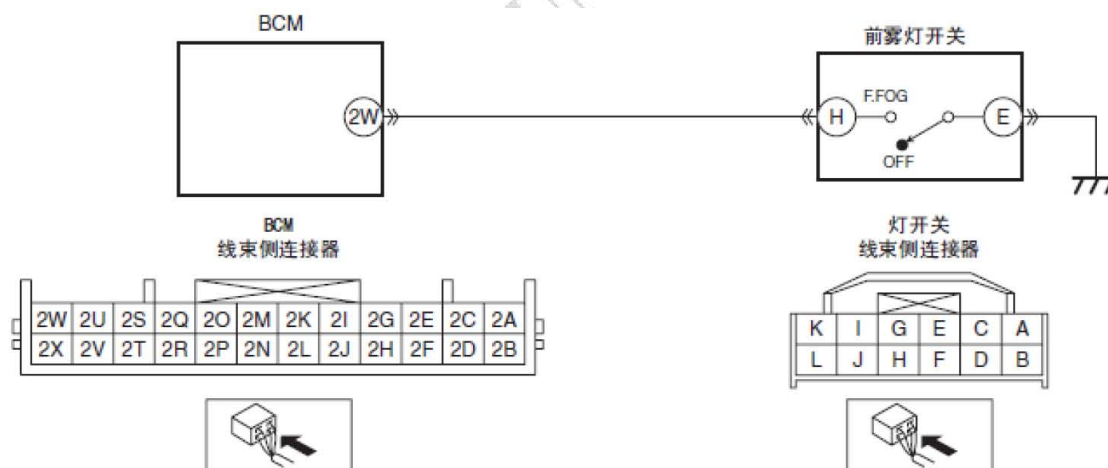
故障码分析:

检测条件:

- 前雾灯开关关闭时，前雾灯开关电路对地短路。

可能的原因:

- 灯开关连接器或接线端故障
- 前雾灯开关故障
- 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). 灯开关接线端H—BCM 接线端2W
- 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). 前雾灯开关关闭时，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7步。

- 2). 检查灯开关连接器和接线端
 - A). 将点火开关切换至OFF。
 - B). 断开电池负极电缆。
 - C). 断开灯开关连接器。
 - D). 检查连接器和接线端（有无腐蚀、损坏和销断开）。
 - E). 是否存在故障？
 - 是:维修或更换连接器或接线端，然后执行第6 步。
 - 否:执行下一步。

- 3). 检查前雾灯开关是否存在故障？
 - 是:更换灯开关，然后执行第6 步。
 - 否:执行下一步。

- 4). 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6 步。
 - 否:执行下一步。

- 5). 检查前雾灯开关电路是否对地短路
 - A). 断开灯开关和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：
 - 灯开关接线端H
 - 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。

- 6). 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). 前雾灯开关关闭时，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。

- 7). 确认是否出现DTC？
 - 是:执行适用的 DTC 检查
 - 否:DTC 故障检修完。