

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

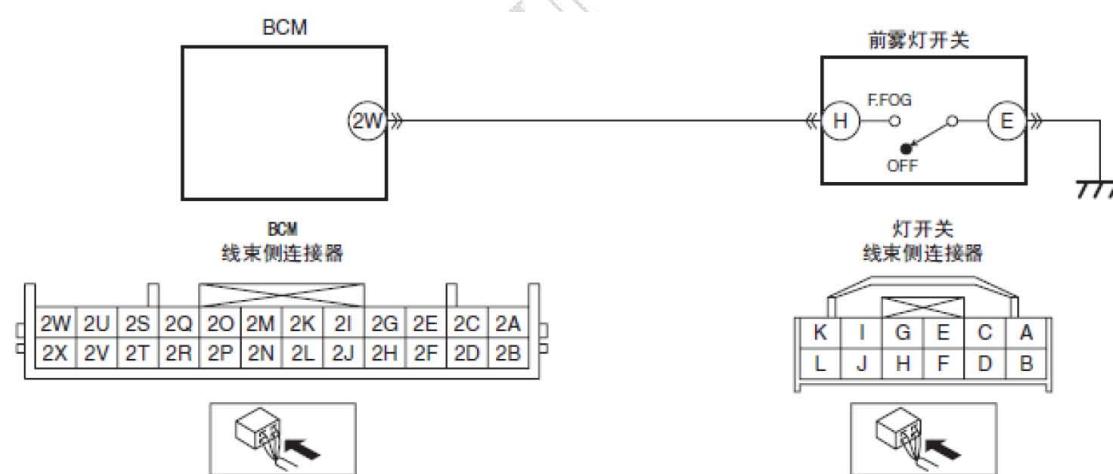
故障码分析:

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。