

B1506 右转向信号电路对地短路故障解析

故障码说明：

DTC	说明
B1506	右转向信号电路对地短路

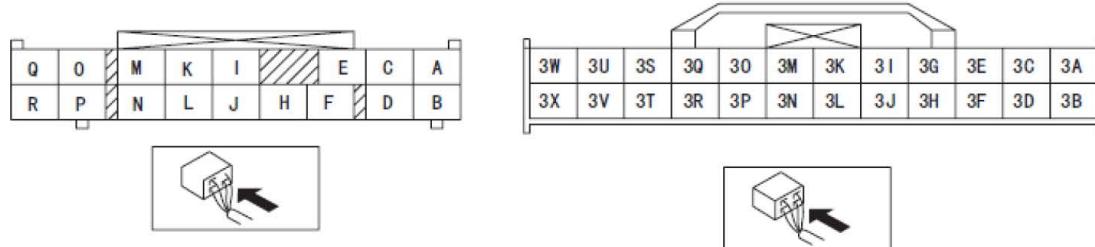
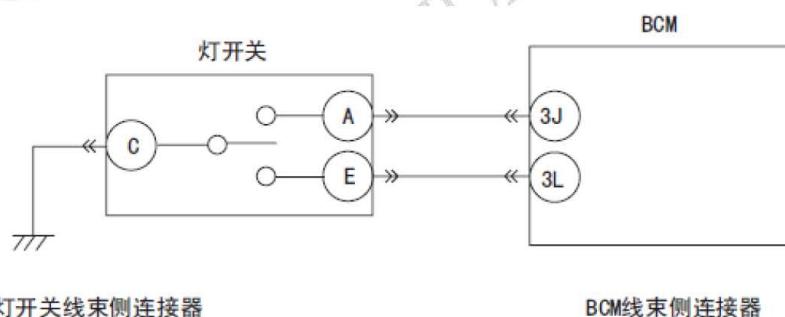
故障码分析：

检测条件：

- BCM 与转向开关 (RH) 之间的线束接地短路

可能的原因：

- BCM 接线端3L 与灯开关接线端E 之间的线束接地短路
- 灯开关故障
- BCM 故障



故障码诊断流程：

- 1). 检查灯开关连接器
 - A). 将点火开关切换到LOCK 位置。
 - B). 断开电池负极电缆。
 - C). 断开灯开关连接器。
 - D). 检查灯开关连接器的接线端是否有连接不良

E). 是否存在故障?

- 是:修理或者更换接线端,然后执行第5步。
- 否:执行下一步。

2). 检查BCM连接器

- A). 断开BCM连接器。
- B). 检查前门闩锁和锁执行器连接器的接线端是否有连接不良(例如连接销损坏/脱出,有腐蚀)。
- C). 是否存在故障?
 - 是:修理或者更换接线端,然后执行第5步。
 - 否:执行下一步。

3). 检查灯开关信号电路是否存在接地短路

- A). 检查以下接线端之间的连续性:
 - BCM接线端3L(线束侧) — 接地体
- B). 是否有连续性?
 - 是:修理或更换可能存在对接地短路的线束,然后执行第5步。
 - 否:执行下一步。

4). 检查灯开关是否存在故障?

- 是:更换灯开关,然后执行下一步。
- 否:执行下一步。

5). 确认故障检修完成

- A). 确保重新连接所有断开的连接器。
- 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). 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。
 - 否:DTC故障检修完成。