

B1873 危险开关输入电路接地短路故障解析

故障码说明:

DTC	说明
B1873	危险开关输入电路接地短路

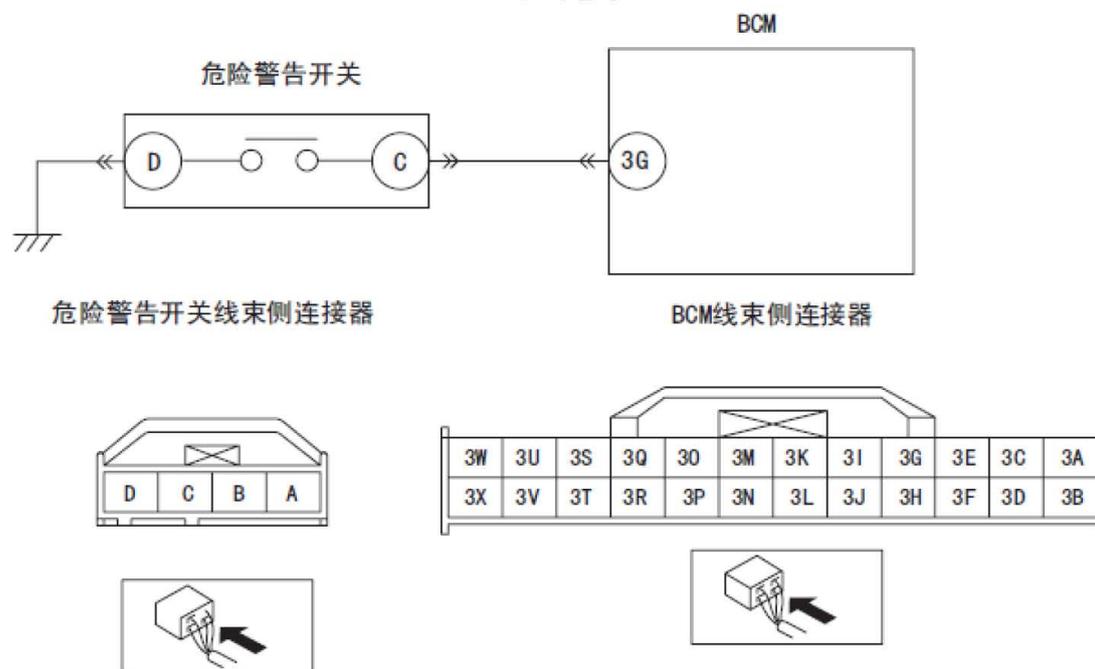
故障码分析:

检测条件:

- BCM 与危险警告开关之间的线束接地短路

可能的原因:

- BCM 接线端3G与危险警告开关接线端C 之间的线束接地短路
- 危险警告开关故障
- BCM 故障



故障码诊断流程:

- 1). 检查危险警告开关连接器
 - A). 将点火开关切换到LOCK 位置。
 - B). 断开电池负极电缆。
 - C). 断开危险警告开关连接器。
 - D). 检查危险警告开关连接器的接线端是否存在连接不良（例如连接销损坏/脱出，有腐蚀）。
 - 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). 检查前门门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). 检查危险警告开关信号电路是否出现GND 短路
 - A). 检查BCM 接线端3G（线束侧）与接地体之间的连续性。
 - 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). 检查危险警告开关是否存在故障？
 - 是:更换危险警告开关，然后转至下一步。
 - 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。