

B2721 提升式后门微开输出接地短路故障解析

故障码说明:

DTC	说明
B2721	提升式后门微开输出接地短路

故障码分析:

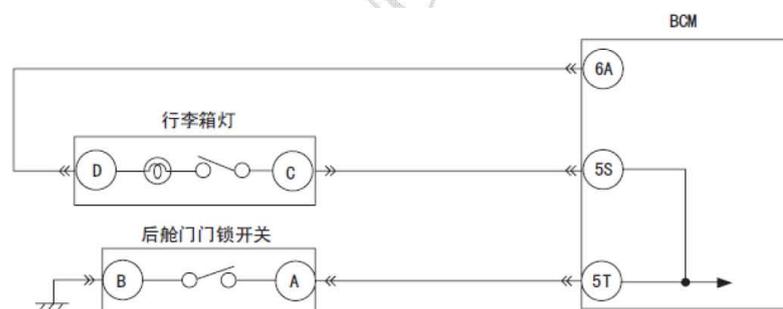
检测条件:

- BCM与提升式后门止动销开关之间的线束出现接地短路

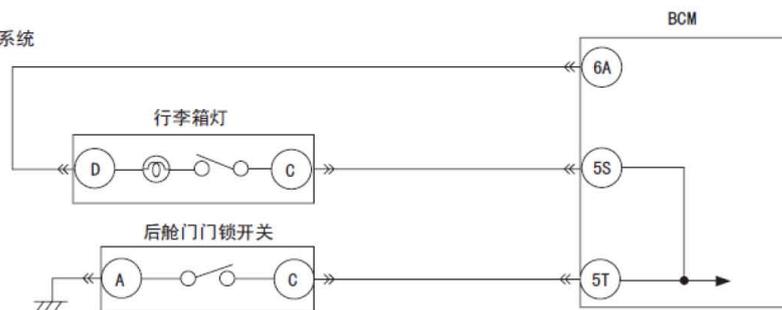
可能的原因:

- BCM 接线端5S 与后舱门止动销开关接线端C 之间的线束接地短路
- 后舱门插销开关故障
- BCM 故障

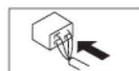
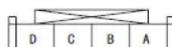
带遥控门锁系统



带高级遥控门锁和起动系统

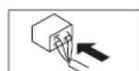


行李箱灯线束侧连接器

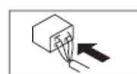


后舱门门锁开关线束侧连接器

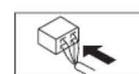
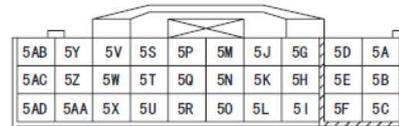
带高级遥控门锁和起动系统



带遥控门锁系统



BCM线束侧连接器



故障码诊断流程:

- 1). 检查提升式后门锁扣开关连接器
 - A). 将点火开关切换到LOCK 位置。
 - B). 断开电池负极电缆。
 - C). 断开发动机罩锁扣开关的连接器的连接。
 - D). 检查提升式后门锁扣开关接线端是否接线不良□
 - 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). 检查提升式后门开关信号电路是否存在接地短路
 - A). 检查BCM接线端5S(线束侧)和接地体之间是否有连续性?
 - 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). 检查后舱门锁扣开关是否存在故障?
 - 是:更换提升式后门锁扣开关, 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。