

B2721 后舱门未关紧输出电路对地短路 故障解析

故障码说明：

DTC	说明
B2721	后舱门未关紧输出电路对地短路

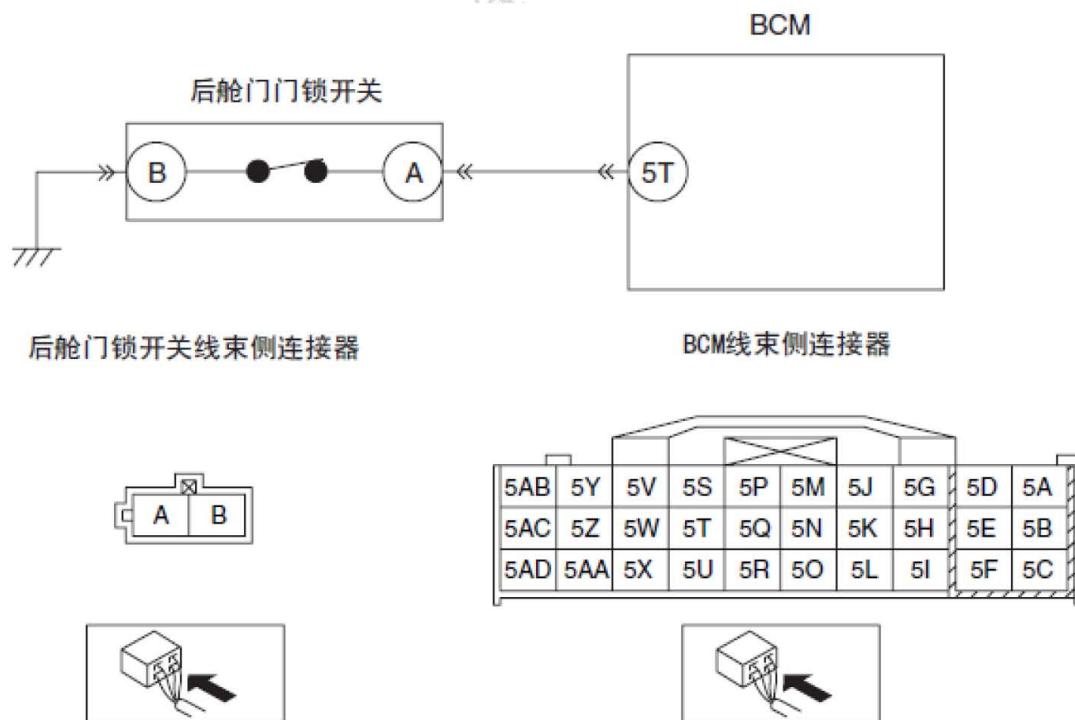
故障码分析：

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：

- 后舱门锁闭开关连接器或接线端故障
- BCM 连接器或接线端故障
- BCM 接线端5T 与后舱门锁闭开关接线端A 之间的线束对地短路
- 后舱门插销开关故障
- BCM 故障



故障码诊断流程:

- 1). 检查后舱门锁开关连接器的状况
 - 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。
 - D). 检查连接器和接线端是否接触不良（例如销钉损坏/拉出、腐蚀）。
 - E). 是否存在故障?
 - 是:维修或更换连接器和/或接线端, 然后执行第5 步。
 - 否:执行下一步。

- 2). 检查BCM 连接器的情况
 - A). 断开BCM 连接器。
 - B). 检查连接器和接线端是否接触不良（例如销钉损坏/拉出、腐蚀）。
 - C). 是否存在故障?
 - 是:维修或更换连接器和/或接线端, 然后执行第5 步。
 - 否:执行下一步。

- 3). 检查后舱门闩锁开关信号电路是否对地短路
 - A). 断开后舱门锁闩开关和BCM 连接器。
 - B). 检查后舱门闩锁开关接线端A（线束侧）和接地体之间的连续性。
 - C). 是否有连续性?
 - 是:修理或更换可能出现接地短路的线束, 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:更换后舱门闩锁和锁执行器, 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). 使用汽车故障诊断仪清除BCM 中的DTC。
 - C). 使用汽车故障诊断仪进行BCM DTC 检查。
 - D). 是否出现相同的DTC?
 - 是:更换BCM。
 - 否:DTC 故障检修完。