

B100B: 15 转向锁装置接地电路出现开路或对电源短路故障解析

故障码说明:

| DTC | 说明 |
|-----------|---------------------|
| B100B: 15 | 转向锁装置接地电路出现开路或对电源短路 |

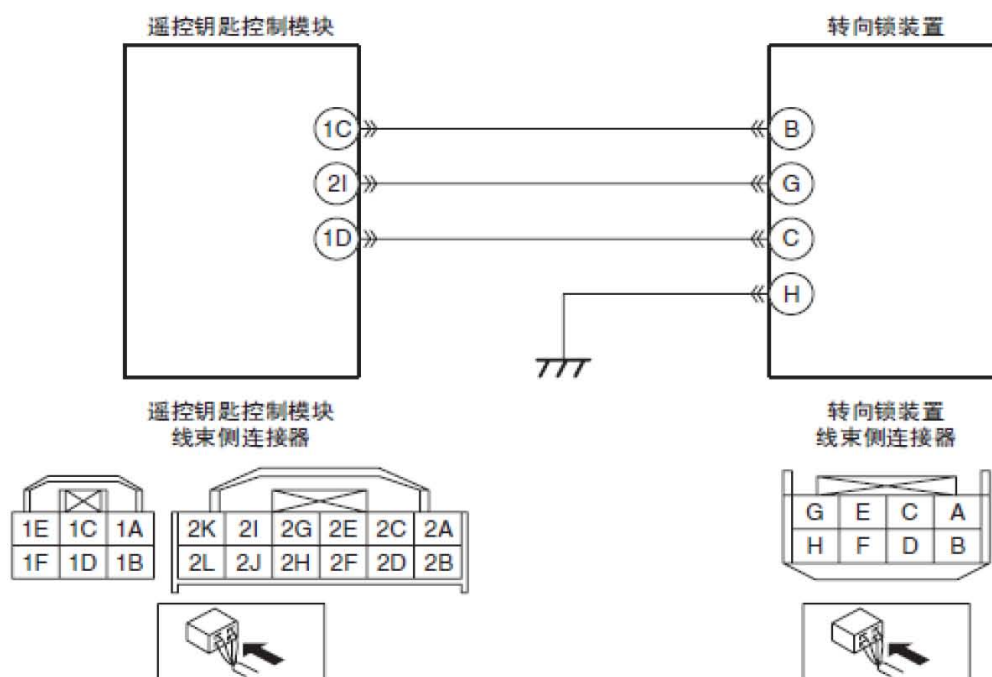
故障码分析:

检测条件:

- 当转向锁装置接地发射器启用时, 转向锁装置接地接线端电源1.7 V或更高持续0.2s
- 当转向锁装置接地发射器未启用时, 转向锁装置接地接线端电源3.4 V或更高持续0.2 s

可能的原因:

- 转向锁装置连接器接线端故障
- 遥控钥匙控制模块连接器或接线端故障
- 以下接线端之间的线束对电源短路:
 - a). 转向锁装置接线端C—遥控钥匙控制模块接线端1D
- 以下接线端之间的线束开路:
 - a). 转向锁装置接线端C—遥控钥匙控制模块接线端1D
- 转向锁装置故障
- 遥控钥匙控制模块故障



故障码诊断流程:

- 1). 检查转向锁装置连接器和接线端
 - A). 将点火开关切换至OFF。
 - B). 断开电池负极电缆。
 - C). 断开转向锁装置连接器。
 - 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。

- 2). 检查遥控钥匙控制模块连接器与接线端
 - A). 断开遥控钥匙控制模块连接器。
 - 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。

- 3). 检查转向锁接地电路是否对电源短路
 - A). 转向锁装置和遥控钥匙控制模块连接器均断开。
 - B). 再次连接电池负极电缆。
 - C). 将点火开关切换至ON。
 - D). 测量以下接线端（线束侧）的电压：
 - a). 转向锁装置接线端C
 - E). 是否有电压？
 - 是: 修理或更换可能出现电源短路的线束，然后执行第6步。
 - 否: 执行下一步。

- 4). 检查转向锁接地电路是否开路
 - A). 转向锁装置和遥控钥匙控制模块连接器均断开。
 - B). 将点火开关切换至OFF。
 - C). 断开电池负极电缆。
 - D). 检查下述接线端（线束侧）之间的连续性：
 - a). 转向锁装置接线端C—遥控钥匙控制模块接线端1D
 - E). 是否有连续性？
 - 是: 执行下一步。
 - 否: 修理或更换可能存在开路的线束，然后执行第6步。

- 5). 检查转向锁装置
 - A). 重新连接转向锁装置连接器。
 - B). 再次连接电池负极电缆。
 - C). 检查转向锁装置。
 - D). 是否存在故障？
 - 是: 更换转向锁装置并对转向锁装置编程，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). 操作高级钥匙以激活遥控钥匙控制模块。
- D). 利用汽车故障码诊断仪清除源于遥控钥匙控制模块的DTC。
- E). 用智能钥匙把点火打在OFF位置上, 然后打开车门来锁止转向。
- F). 使用汽车故障码诊断仪执行高级遥控门锁系统和按钮起动系统DTC 检查。
- G). 是否出现相同的DTC?
 - 是:更换遥控钥匙控制模块, 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。

LAUNCH