

# B100C: 11 转向锁装置电源电路对接地短路故障解析

## 故障码说明:

DTC	说明
B100C: 11	转向锁装置电源电路对接地短路

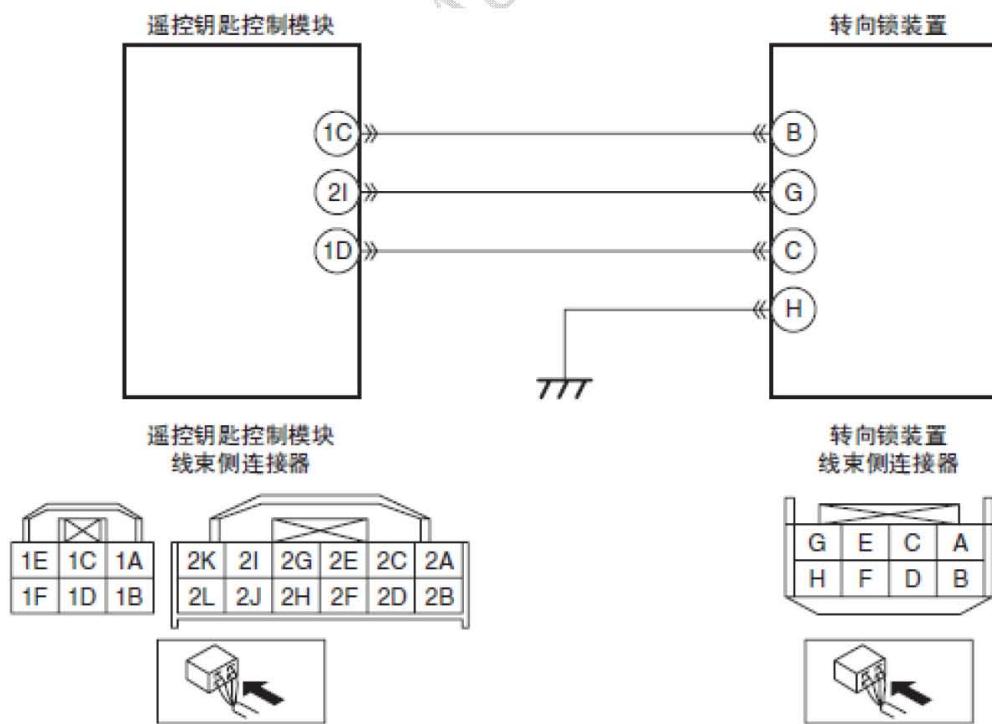
## 故障码分析:

检测条件:

- 当转向锁装置电源发送器未启用时, 转向锁装置电源监控关闭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地短路:
  - a). 转向锁装置接线端B—遥控钥匙控制模块接线端1C
- 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5 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5 步。
    - 否:执行下一步。
- 3). 检查转向锁电源电路是否对接地短路
  - A). 转向锁装置和遥控钥匙控制模块连接器均断开。
  - B). 检查以下接线端 (线束侧) 与接地体之间的连续性:
    - 转向锁装置接线端B
  - 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。
- 5). 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。

6). 确认是否出现DTC?

- 是:执行适用的DTC 检查。
- 否:DTC 故障检修完。

LAUNCH