

U201F: 11 遥控钥匙接收器电路对接地短路故障分析

故障码说明:

DTC	说明
U201F: 11	遥控钥匙接收器电路对接地短路

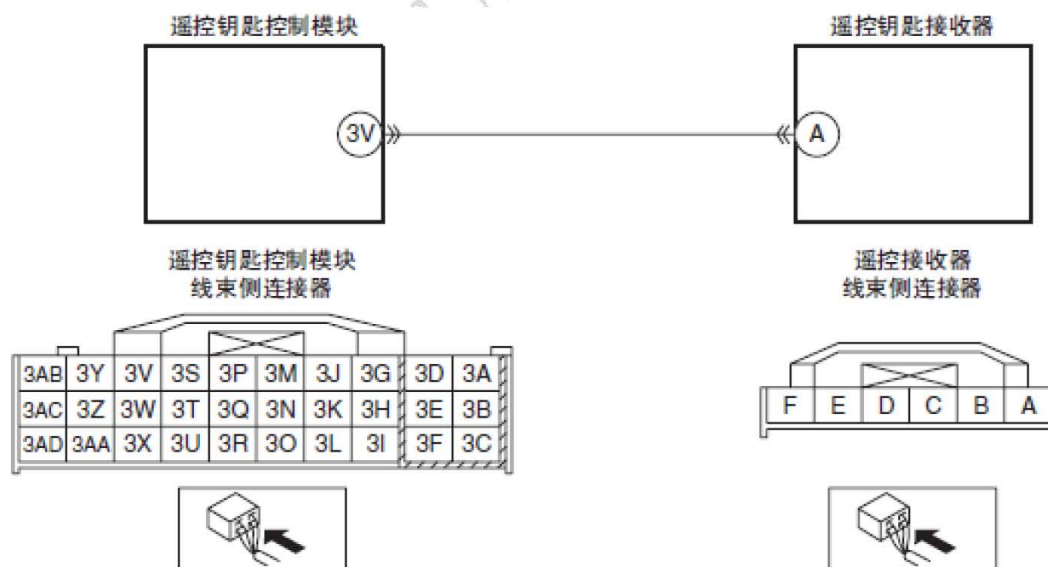
故障码分析:

检测条件:

- 遥控钥匙接收器电源监控电压低于7.5 V 持续0.5 s。

可能的原因:

- 遥控钥匙接收器连接器或接线端故障
- 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). 遥控钥匙接收器接线端A—遥控钥匙控制模块接线端3V
- 遥控钥匙接收器故障
- 遥控钥匙控制模块故障



故障码诊断流程:

- 1). 检查遥控钥匙接收器连接器与接线端
 - A). 将点火开关切换至OFF。
 - B). 断开电池负极电缆。
 - C). 断开遥控钥匙接收器的连接器。
 - 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). 检查遥控钥匙接收器电源电路是否对接地短路
 - A). 遥控钥匙接收器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：
 - 遥控钥匙接收器接线端A
 - 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). 检查遥控接收器
 - A). 重新连接遥控钥匙接收器连接器与遥控钥匙控制模块连接器。
 - B). 检查遥控接收器。
 - C). 是否存在故障？
 - 是:更换遥控钥匙接收器，然后执行下一步。
 - 否:执行下一步。

- 5). 确认故障检修完成
 - A). 确保重新连接已断开的连接器。
 - B). 再次连接电池负极电缆。
 - C). 操作智能钥匙以激活遥控钥匙控制模块。
 - D). 利用汽车故障诊断仪清除源于遥控钥匙控制模块的DTC。
 - E). 操作智能钥匙以激活遥控钥匙控制模块。
 - F). 使用汽车故障诊断仪 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