

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

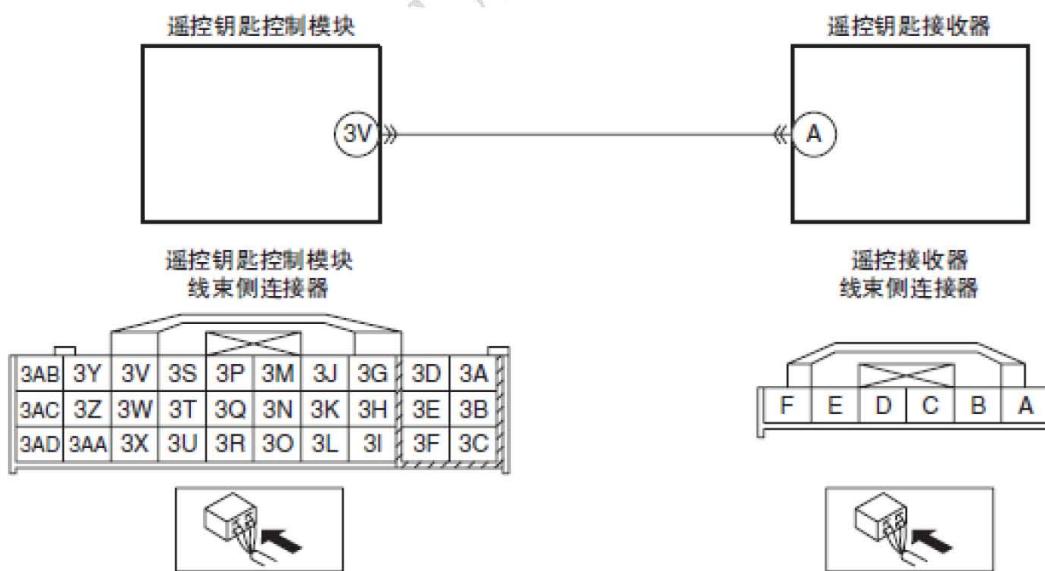
故障码分析：

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