

U3004: 11 ACC 继电器电路对接地短路 故障解析

故障码说明:

DTC	说明
U3004: 11	ACC 继电器电路对接地短路

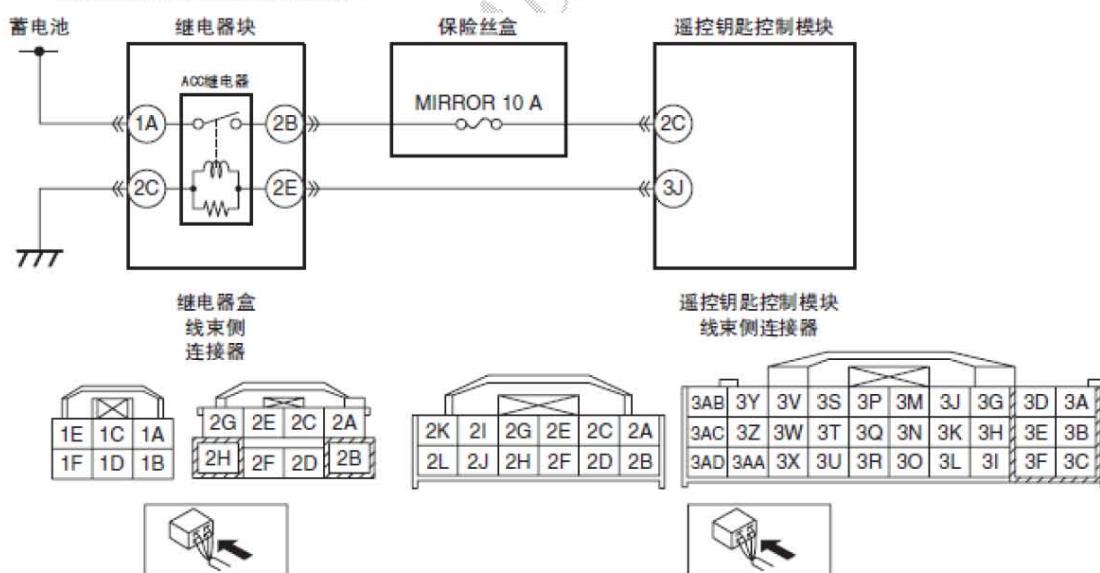
故障码分析:

检测条件:

- 当点火开关位于ACC位置时, ACC继电器输出监控电压低于规定值持续0.05 s。

可能的原因:

- 继电器块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:
 - 继电器块接线端2E—遥控钥匙控制模块接线端3J
- 继电器块故障
- 遥控钥匙控制模块故障



故障码诊断流程:

- 检查继电器块连接器和接线端
 - 将点火开关切换至OFF。
 - 断开电池负极电缆。
 - 断开继电器块连接器。

- 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ACC 继电器输出电路是否对接地短路
 - A). 继电器块和遥控钥匙控制模块连接器断开。
 - B). 检查以下接线端 (线束侧) 与接地体之间的连续性:
 - 继电器块接线端2E
 - 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). 检查继电器块是否存在故障?
 - 是:更换继电器块, 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). 把点火开关打到ACC 位置上.
 - 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). 把点火开关打到ACC 位置上.
 - 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。