

B10E6: 11 线圈式天线电源电路对接地短路故障解析

故障码说明:

DTC	说明
B10E6: 11	线圈式天线电源电路对接地短路

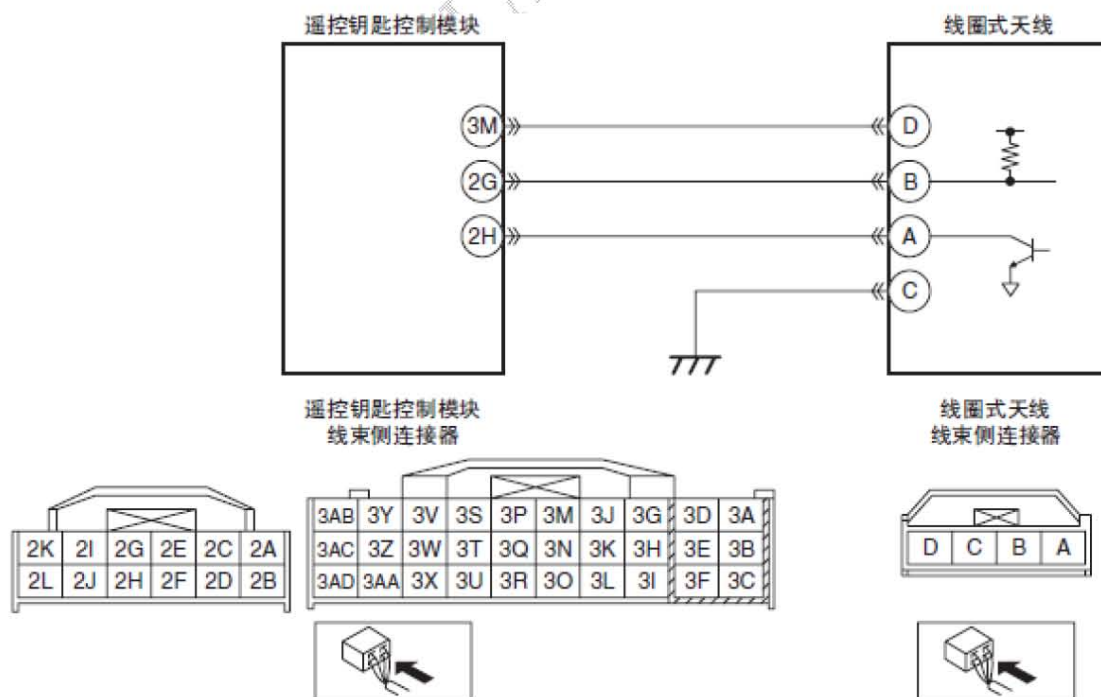
故障码分析:

检测条件:

- 当电路启用时, 线圈式天线电源电路电压低于规定值。

可能的原因:

- 线圈式天线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). 线圈式天线接线端D—遥控钥匙控制模块接线端3M
- 线圈式天线故障
- 遥控钥匙控制模块故障



故障码诊断流程:

- 1). 检查线圈式天线连接器和接线端
 - A). 将点火开关切换至OFF。
 - B). 断开电池负极电缆。
 - C). 断开线圈式天线连接器。
 - 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). 检查线圈式天线电源电路是否对接地短路
 - A). 线圈式天线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：
 - a). 线圈式天线接线端D
 - 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). 确认线圈式天线故障
 - 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). 利用汽车故障诊断仪 清除源于遥控钥匙控制模块和PCM的DTC。
 - D). 使用汽车故障诊断仪 进行防盗锁止系统DTC 检查。
 - E). 是否出现相同的DTC？
 - 是: 更换线圈式天线，然后执行下一步。
 - 否: 执行第6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). 利用汽车故障诊断仪清除源于遥控钥匙控制模块和PCM的DTC。
 - D). 使用汽车故障诊断仪进行防盗锁止系统DTC 检查。
 - E). 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