

DTC U196A

诊断说明

- 在使用此诊断程序之前，执行“[诊断系统检查一车辆](#)”。
- 查阅“[诊断策略](#)”，以获得诊断方法的概述。
- “[诊断程序说明](#)”提供每种诊断类别的概述。

DTC说明

DTC U196A 00:信息接受频率检测故障-事件

电路/系统说明

Firewall模块检查娱乐系统侧总线通讯报文一致性，需要对接收到的源报文和转发的目标报文进行一致性检查。

运行DTC的条件

系统电压介于9 - 16伏之间。

设置DTC的条件

接收事件报文频率DTC，从源网络接收到的源事件报文时间间隔小于Mini Update Time（事件报文发送最小间隔时间），且持续接收时间大于5倍mini update time,则认为该源报文异常，记录相应的DTC。

设置DTC时采取的操作

设备始终不发出信号。因此，特定的子系统将不工作。

清除DTC的条件

监测到源网络接收的源事件报文，接收时间间隔不小于Mini Update Time，并持续接收时间大于5倍mini update time，则认为该源报文恢复正常，DTC状态转为历史故障。

参考信息

示意图参考

- [数据通信示意图](#)
- [控制模块参考](#)

连接器端视图参考

[部件连接器端视图](#)

说明与操作

[数据链路通信的说明与操作](#)

电气信息参考

- [电路测试](#)
- [连接器修理](#)
- [测试是否存在间歇性故障和不良连接](#)

- [线路修理](#)

故障诊断仪参考

参见“[控制模块参考](#)”，以获取故障诊断仪信息

电路/系统测试

1. 将点火开关置于“ON（打开）”位置。
2. 确认未设置DTC U196A。

如果设置了DTC U196A

- 2.1 对设置DTC的装置进行编程。
- 2.2 确认未设置DTC。
- 如果设置了DTC
 则更换设置DTC的装置。
- 如果未设置DTC
 ◦ 2.3 全部正常。

如果未设置DTC U196A

3. 全部正常。

维修指南

完成修理后，执行“[诊断修理检验](#)”。

- [串行数据电路线路修理](#)
- 装置的更换、编程和设置，参见“[控制模块参考](#)”