

U1010 控制单元 (CAN)

说明

INFOID:000000005261434

CAN（控制器区域网络）是适用于实时通讯的串行通讯线路。它是一种车载的多元通讯线路，具有高速的数据通讯和出色的错误检测功能。现在的汽车上装配有许多电子控制单元，在运行过程中（非独立）每个控制单元都会与其它的控制单元共享信息和连接。在CAN通讯中，所有的控制单元用两根通讯线连接在一起（CAN H线，CAN L线），实现了用较少的线路来完成高速率的信息传输。每个控制单元发送/接收数据，但是只是选择性的读取所需要的数据。

DTC 逻辑

INFOID:000000005261435

DTC 检测逻辑

DTC No.	故障诊断名称	DTC 检测条件	可能原因
U1010	CAN 通讯通路	在ECM的CAN控制器的原始诊断中检测到错误时。	• ECM

DTC 确认程序

1.执行DTC确认程序

1. 点火开关打到ON。
2. 检查 DTC.

是否检测到DTC?

- YES >> 转到 **EC-116**, "诊断程序".
NO >> 检查结束

诊断程序

INFOID:000000005261436

1.检查开始

1. 清除 DTC.
2. 执行DTC确认程序。
见 **EC-116**, "DTC 逻辑".
3. 检查 DTC.

DTC U1010 是否再次显示出来?

- YES >> 转到 2.
NO >> 检查结束

2.更换ECM

1. 更换 ECM.
2. 执行 **EC-92**, "工作流程".

>> 检查结束