

说明

CAN通信用于在HECU和EMS/TCU之间传送和接收TCS(ESP)控制的信息。
此故障代码显示与TCU的CAN通信没有信号。

DTC 检测条件

DTC编号	检测条件	可能原因
C1612	1.在正常电压条件下,如果没有接收到TCU信息超过500毫秒。 2.提供电源后,监测持续2000毫秒。	- CAN 通行电路断路/短路 - CAN 通信故障 - TCU故障 - HECU故障

失效保护功能

ABS、EBD控制时,抑制TCS(ESP)功能。

TCS(ESP)警告灯ON,但ABS 和EBD警告灯OFF。

检查程序

1. 用Hi-Ds scan检测DTC。

(1) 用HI-DS SCAN清除EMS或TCU的与CAN通信相关的DTC。

(2) 点火开关ON,检查是否再次出现与CAN通信相关的DTC。

是否再次出现与CAN通信相关的DTC?

否

▶ 间歇故障,没有删除HECU记录的故障代码导致的。

是

▶ 检查部件。

2. 检查部件

(1) 点火开关OFF。

(2) 点火开关ON。

(3) 警告灯仍然ON吗?

是

▶ 用良好的、相同型号的TCU替换并检查是否正常工作。如果故障不再出现,更换TCU,然后转至“检验车辆维修”程序。如果不良,更换HECU并转至“检验车辆维

修”程序。

否

▶ 故障是由TCU故障或HECU故障,或维修后没有删除HECU故障记录导致的间歇故障。转至适当的故障检修程序。维修后,有必要确认故障是否修正。

3. 检验车辆维修

(1) 连接诊断仪并选择“故障诊断”模式。

(2) 使用诊断仪清除 DTC。

(3) 在一般事项内的DTC诊断条件内驾驶车辆。

(4) 出现DTC吗?

是

▶ 转至适当的故障检修程序。

否

▶ 系统正常。