



说明

TCS(ESP)OFF开关是用于TCS的ON/OFF功能。

按下TCS(ESP)OFF开关时,TCS(ESP)系统中断,TCS(ESP)OFF警告灯ON。

DTC检测条件

DTC编号	检测条件	可能原因
C1503	TCS/ESP开关ON输入1分钟。	- TCS/ESP开关电路断路或短路 - - TCS/ESP开关故障 - HECU故障

失效保护功能

ABS、EBD控制时,抑制TCS(ESP)功能。

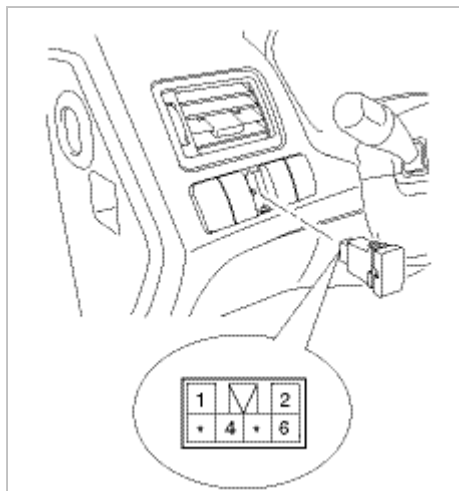
TCS(ESP)警告灯ON,但ABS 和EBD警告灯OFF。

检查程序

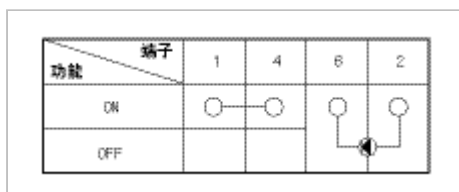
1. 检查TCS(ESP)OFF开关

(1) 从驾驶席前仪表盘开关板上拆卸TCS(ESP)OFF开关。

(2) TCS(ESP)OFF开关ON时,检查TCS(ESP)OFF开关端子之间的导通性。



TCS(ESP)OFF开关连接器的1号和4号端子之间是否导通?



否

▶ 用新品更换TCS(ESP)OFF开关。

是

▶ 检查TCS/ESP开关电路是否短路。

2. 检查TCS/ESP开关电路是否短路

(1) 从驾驶席前仪表盘开关板上拆卸TCS(ESP)OFF开关。

(2) 点火开关ON,测量TCS(ESP)OFF开关连接器的4号端子与搭铁电路之间的电压。

标准值:蓄电池电压(+)

输出电压在标准值范围内吗?

否

(1)检查并更换保险丝(10A)。

(2)检查并维修线束和连接器。

是

▶ 检查TCS/ESP OFF开关与HECU之间电路是否断路/短路。

3. 检查TCS/ESP OFF开关与HECU之间电路是否断路/短路

检查TCS/ESP OFF开关连接器的4号端子与HECU连接器的14(ESP:27)号端子之间的电路是否断路/短路。

电路是否正常?

否

▶ 检查并维修开关和HECU之间的电路。

是

▶ 清除DTC后,起动并挂挡行驶,车速维持在约40km/h(24 mph)以上,如果TCS/ESP警告灯亮且相同的DTC再次出现,更换HECU并再次进行检查。