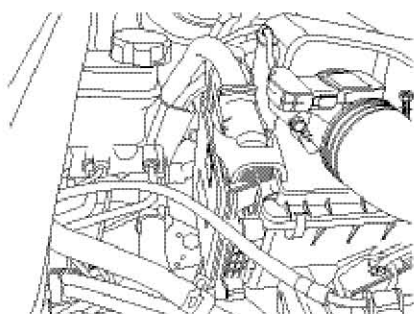


P0885 TCM 电源继电器控制电路/断路

故障码说明:

DTC	说明
P0885	TCM 电源继电器控制电路/断路

部件和部件位置



概述

HIVEC 自动变速器通过一个控制继电器向电磁阀供给电源。当 TCM 将继电器置于 ON 时, 继电器工作并且向所有电磁阀供给电源; 当 TCM 将继电器置于 OFF 时, 切断所有电磁阀电源并且变速器被固定在 3 档。(失效保护模式)

DTC 概述

TCM 通过监测控制信号检查 A/T 控制继电器信号。如果把点火开关置于 ON 后, 检测到一个稍微低于蓄电池电压的异常电压值, TCM 记录此代码。

故障码分析:

DTC 检测条件

项目	检测条件	可能原因
DTC对策	• 检查电压范围	• PCM/TCM 故障
诊断条件	• 22V > 蓄电池电压 >9V • TCM ON 后的时间>0.5sec	
界限	• 电压<7V或电压>24.5V	
诊断时间	• 0.1秒	
失效保护	• 固定 3 档(控制继电器 OFF)	

故障码诊断流程:

检测诊断仪数据

- 1). 把诊断仪连接到诊断连接器 (DLC) 。
- 2). 点火开关 “ON”, 发动机 “OFF” 。
- 3). 监测诊断仪上的 “A/T控制继电器电压” 参数。
- 4). “A/T 继电器电压” 在规定值范围内吗?

是: 故障是由传感器与 TCM (PCM) 连接器连接不良导致的间歇故障, 或者是排除故障后没有删除 TCM (PCM) 的故障记录导致的。转至 “检验车辆维修” 程序。

否: 用良好的PCM/TCM 更换并检查是否正常工作。如果不再出现故障, 按需要更换PCM/TCM, 然后转至 “检验车辆维修” 程序。

检验车辆维修

- 1). 连接诊断仪并选择 “诊断故障代码 (DTC)” 模式。
- 2). 使用诊断仪清除 DTC。
- 3). 在一般事项内的 DTC 诊断条件内操作车辆。
- 4). 出现 DTC 吗?

是: 转至适当的故障检修程序。

否: 系统正常。

LAUNCH