

P0571制动时制动灯的开关状态没有发生改变故障解析

故障码说明:

DTC	P0571	制动时制动灯的开关状态没有发生改变
-----	-------	-------------------

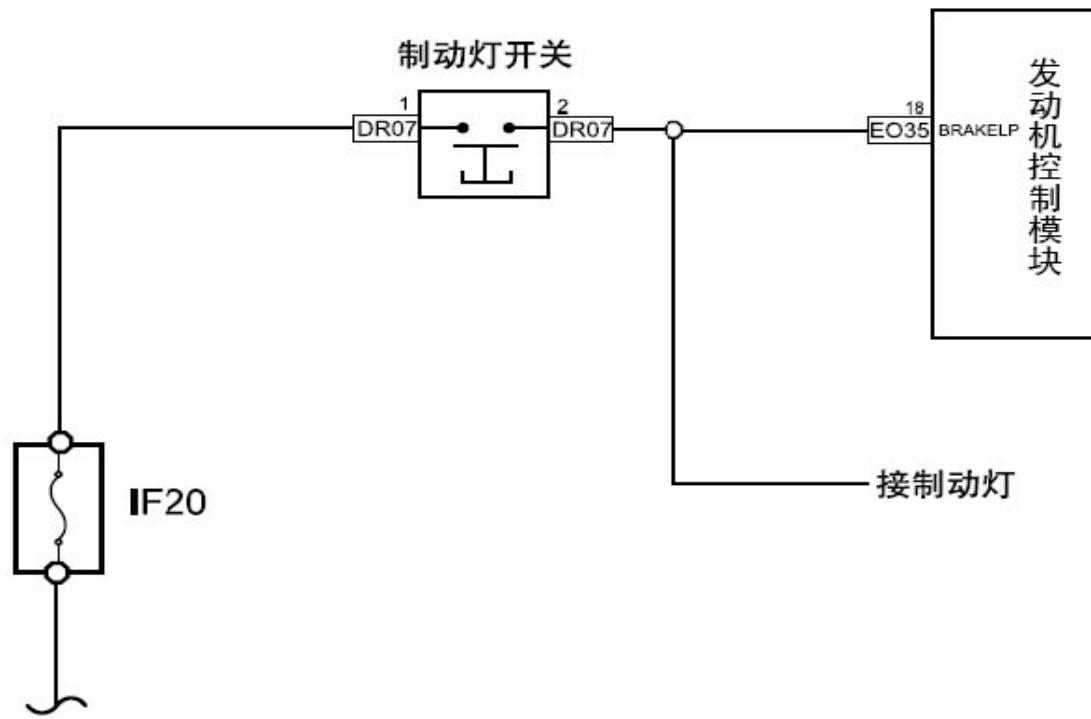
将制动灯开关信号断开, 车辆制动并进入诊断窗口, 多次制动后故障码出现, 发动机运转比较稳定, 可以驾驶车辆行驶。

故障码分析:

1) 故障代码设置及故障部位:

DTC 编号	DTC 检测策略	DTC 设置条件(控制策略)	故障部位
P0571	ECM 为收到制动灯开关信号	1. 制动灯开关信号断开。 2. 车辆制动并进入诊断窗口。 3. 多次制动后故障码出现。	1. 制动灯开关电路 2. 制动灯开关 3. ECM

2) 电路简图:



故障码诊断流程:

注意

在执行本诊断步骤之前, 观察故障诊断仪的数据列表, 分析各项数据的准确性, 这样有助于快速排除故障。

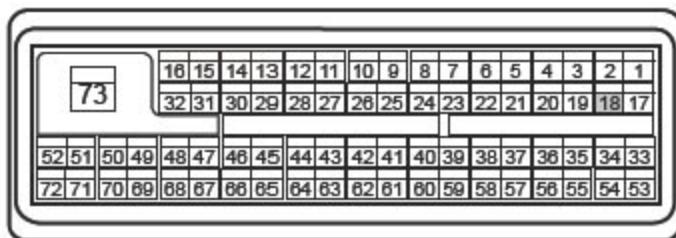
步骤 1 检查制动灯是否工作正常。

否: 参见制动灯不工作。

是: 转至步骤 2

步骤 2 检查制动灯开关线束连接器DR07 和ECM 线束连结器EO35 之间的导通情况。

ECM线束连接器 EO35



- A). 转动点火开关至“OFF”位置。
- B). 断开ECM 线束连接器EO35。
- C). 踩下制动踏板。
- D). 测量ECM 线束连接器EO35 端子18 上的电压。标准电压值: 11-14V
确认电压是否正常。
是: 更换ECM, 参见发动机控制模块的更换
否: 转至步骤 3

步骤 3 检修制动灯开关线束连接器DR07 和ECM 线束连结器EO35 之间线路故障。

- A). 修理制动灯开关线束连接器DR07 和ECM 线束连结器EO35之间线路故障。
- B). 确认修理完成。

步骤 4 故障排除。