

# P0571、P0504制动灯开关故障解析

## 故障码说明：

DTC	说明
P0571	制动时制动灯的开关状态没有发生改变
P0504	制动灯开关相关性故障

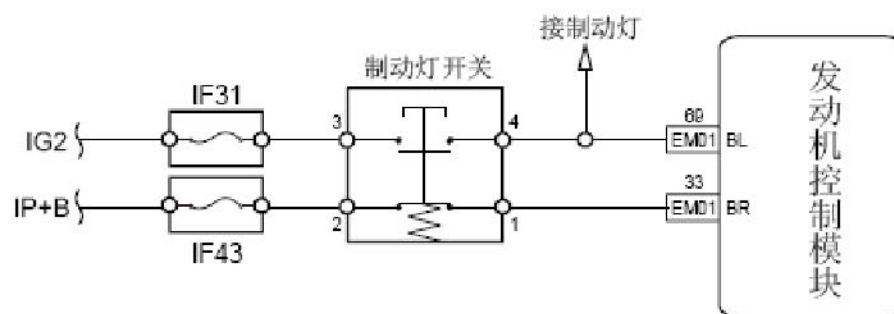
将制动灯开关信号断开，车辆制动并进入诊断窗口，多次制动后故障码出现，发动机运转比较稳定，可以驾驶车辆行驶。

## 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。	1. 制动灯开关电路
P0504		2. 车辆制动并进入诊断窗口。 3. 多次制动后故障码出现。	2. 制动灯开关 3. ECM

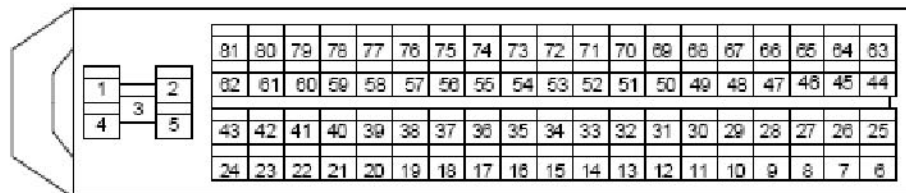
2) . 电路简图：



## 故障码诊断流程:

- 1). 检查制动灯是否工作正常。
  - 否: 参见其他相关故障诊断代码解析。
  - 是: 转至步骤2
- 2). 检查制动灯开关线束连接器IP48 和ECM 线束连接器EM01 之间的导通情况。
  - A). 转动点火开关至“OFF”位置。
  - B). 断开ECM 线束连接器EM01。
  - C). 踩下制动踏板。
  - D). 测量ECM 线束连接器EM01 端子69 上的电压。标准电压值: 11 - 14 V  
确认电压是否正常。

### ECM线束连接器 EM01



- 是: 更换ECM, 参见发动机控制模块的更换。
- 否: 转至步骤3

- 3). 检修制动灯开关线束连接器IP56 和ECM 线束连接器EM01 之间线路故障。
  - A). 修理制动灯开关线束连接器IP56 和ECM 线束连接器EM01 之间线路故障。
  - B). 确认修理完成。
- 4). 故障排除。