

# P2118 节气门执行器电流范围或性能故障解析

## 故障码说明:

DTC	说明
P2118	节气门执行器电流范围或性能故障

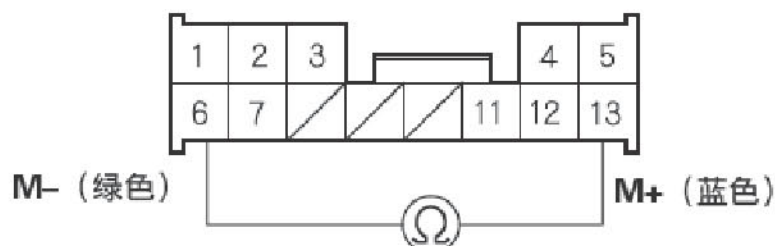
## 故障码诊断流程:

### 注意:

进行故障排除前，记录所有定格数据和所有车载快照，并查看一般故障排除信息。

- 1) .断开 PCM 分线束与节气门执行器控制单元分线束之间的 13 针连接器。
- 2) .测量 13 针连接器 6 号和 13 号端子之间的电阻。

### 13 针连接器



### 阴端子的线束侧

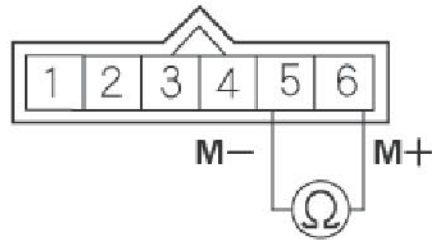
是否约为 1.0  $\Omega$  或更低?

是—转至步骤 3。

否—转至步骤 5。

- 3) .断开节气门体 6 针连接器。
- 4) .节气门完全关闭时，在节气门体侧，测量节气门体 6 针连接器 5 号和 6 号端子之间的电阻。

### 节气门体（6 针）连接器



#### 阳端子的端子侧

是否约为 1.0 Ω 或更低？

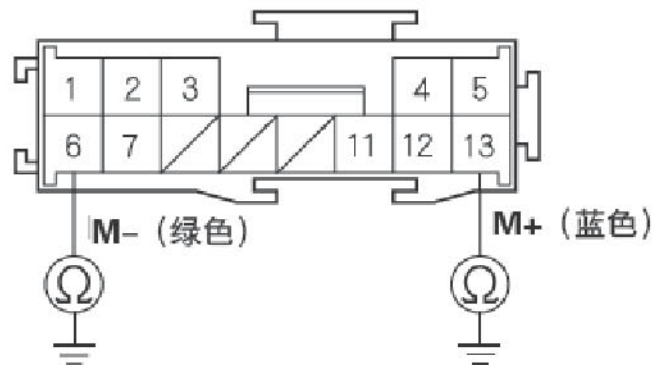
是—转至步骤 7。

否—修理节气门体和 13 针连接器（电机驱动线路）之间线束的短路，然后转至步骤 8。

5) . 断开节气门执行器控制单元 16 针连接器。

6) . 分别检查车身搭铁和 13 针连接器 6 号和 13 号端子之间是否导通。

### 13 针连接器



#### 阳端子的端子侧

是否导通？

是—修理节气门执行器控制单元和 13 针连接器（电机驱动线路）之间线束的短路，然后转至步骤 8。

否—用已知良好的节气门执行器控制单元替换，然后转至转至步骤 8 并重新检查。如果不显示 DTC P2118，更换原有的节气门执行器控制单元，然后转至步骤 8。

7) . 更换节气门体。

8) . 重新连接所有连接器。

- 9) .将点火开关转至 ON (II) 位置。
- 10) .使用汽车故障诊断仪重新设定 PCM。
- 11) .执行 PCM 怠速学习程序。
- 12) .将点火开关转至 OFF 的位置。
- 13) .将点火开关转至 ON (II) 位置。
- 14) .将加速踏板缓慢地踩到底。
- 15) .使用汽车故障诊断仪检查是否有瞬时 DTC 或 DTC。  
是否显示 DTC P2118?  
是—检查节气门体和节气门执行器控制单元是否连接不良或端子松动，然后转至步骤 1。  
否—故障排除完成。如果显示其他瞬时 DTC 或 DTC，转至显示 DTC 的故障排除。

LAUNCH