

# P0108 MAP传感器电路高电压故障解析

## 故障码说明：

DTC	说明
P0108	MAP传感器电路高电压

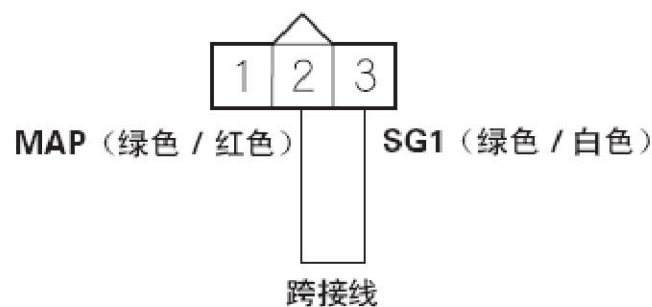
## 故障码诊断流程：

### 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) . 将点火开关转至ON (II) 位置，或按下engine start/stop（发动机启动/停止）按钮以选择ON 模式。
- 2) . 使用汽车故障诊断仪检查DATA LIST（数据表）中的MAP SENSOR（MAP 传感器）。  
是否约为160 kPa (1,197 mmHg)，或4.49 V 或更高？  
是 - 转至步骤3。  
否 - 间歇性故障，此时系统正常。检查MAP 传感器和PCM 是否连接不良或端子松动。
- 3) . 将点火开关转至LOCK (0) 位置，或按下engine start/stop（发动机启动/停止）按钮以选择OFF 模式。
- 4) . 断开MAP 传感器3 针连接器。
- 5) . 用跨接线连接MAP 传感器3 针连接器2 号和3 号端子。

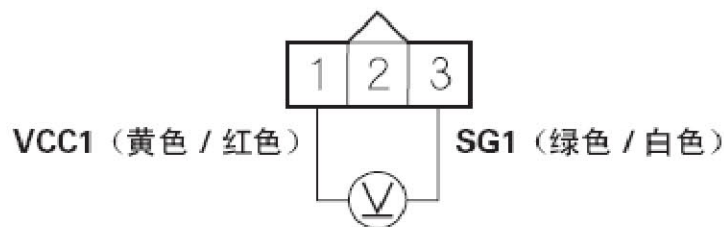
### MAP 传感器 3 针连接器



阴端子的线束侧

- 6) . 将点火开关转至ON (II) 位置, 或按下engine start/stop (发动机启动/停止) 按钮以选择ON 模式。
- 7) . 使用汽车故障诊断仪检查DATA LIST (数据表) 中的MAP SENSOR (MAP 传感器)。  
是否约为160 kPa (1,197 mmHg), 或4.49 V 或更高?  
是 - 转至步骤8。  
否 - 转至步骤18。
- 8) . 将跨接线从MAP 传感器3 针连接器上拆下。
- 9) . 测量MAP传感器3针连接器1号和3号端子之间的电压。

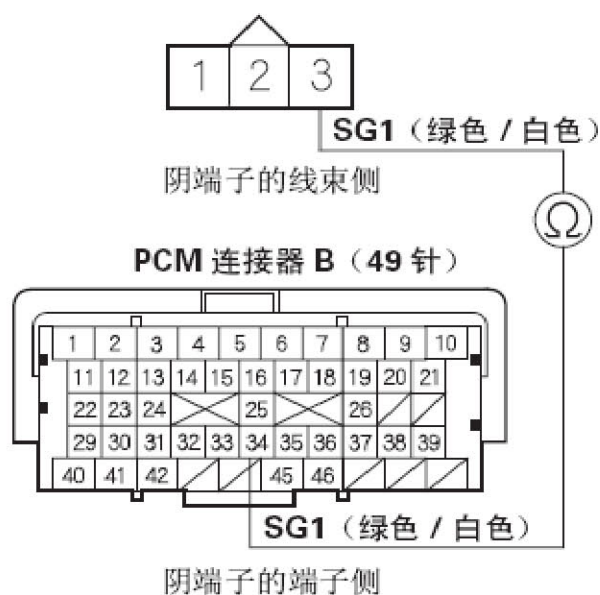
#### MAP 传感器 3 针连接器



#### 阴端子的线束侧

- 是否约为5 V?  
是 - 转至步骤14。  
否 - 转至步骤10。
- 10) . 将点火开关转至LOCK (0) 位置, 或按下engine start/stop (发动机启动/停止) 按钮以选择OFF 模式。
  - 11) . 使用汽车故障诊断仪跨接SCS 线路。
  - 12) . 断开PCM 连接器B (49 针)。
  - 13) . 检查PCM 连接器端子B34 和MAP 传感器3 针连接器3号端子之间是否导通。

## MAP 传感器 3 针连接器



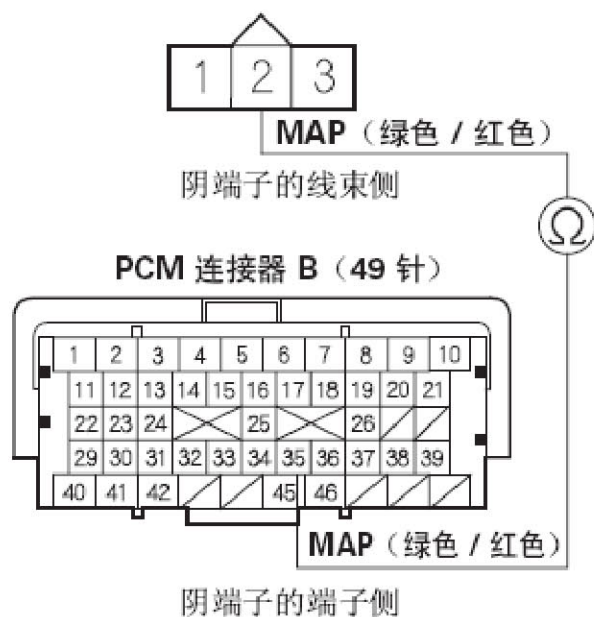
是否导通？

是 - 转至步骤25。

否 - 修理PCM (B34) 和MAP 传感器之间线束的断路，然后转至步骤20。

- 14) . 将点火开关转至LOCK (0) 位置，或按下engine start/stop (发动机启动/停止) 按钮以选择OFF 模式。
- 15) . 使用汽车故障诊断仪跨接SCS 线路。
- 16) . 断开PCM 连接器B (49 针)。
- 17) . 检查PCM 连接器端子B35 和MAP传感器3 针连接器2 号端子之间是否导通。

## MAP 传感器 3 针连接器



- 是否导通？  
是 - 转至步骤25。  
否 - 修理PCM (B35) 和MAP 传感器之间线束的断路，然后转至步骤20。
- 18) . 将点火开关转至LOCK (0) 位置，或按下engine start/stop (发动机起动/停止) 按钮以选择OFF 模式。
- 19) . 更换MAP 传感器。
- 20) . 重新连接所有连接器。
- 21) . 将点火开关转至ON (II) 位置，或按下engine start/stop (发动机起动/停止) 按钮以选择ON 模式。
- 22) . 使用汽车故障诊断仪重新设定PCM。
- 23) . 执行PCM 怠速学习程序。
- 24) . 使用汽车故障诊断仪检查是否有未确认的或确认的DTC。  
是否显示DTC P0108？  
是 - 检查MAP 传感器和PCM 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。如果显示其他未确认的或确认的DTC，则转至显示DTC 的故障排除。
- 25) . 重新连接所有连接器。
- 26) . 如果PCM 软件版本不是最新，则将其更新或者换上已知良好的PCM。
- 27) . 使用汽车故障诊断仪检查是否有未确认的或确认的DTC。  
是否显示DTC P0108？  
是 - 检查MAP 传感器和PCM 是否连接不良或端子松动。如果PCM 已经更新，用已知良好的PCM 进行替换，并重新检查。如果PCM 已经替换，转至步骤1。  
否 - 如果PCM 已更新，故障排除完成。如果PCM 已经替换，则更换原来的PCM。如果显示其他未确认的或确认的DTC，则转至显示DTC 的故障排除。