

# P0223 TP传感器B电路高电压故障解析

## 故障码说明：

DTC	说明
P0223	TP传感器B电路高电压

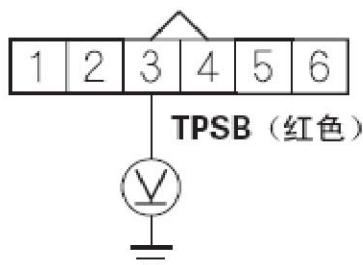
## 故障码诊断流程：

### 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。
- 2) . 使用汽车故障诊断仪清除DTC。
- 3) . 使用汽车故障诊断仪检查数据表中的TP SENSOR B (TP 传感器B)。  
是否约为4.8 V 或更高?  
是 - 转至步骤4。  
否 - 间歇性故障，此时系统正常。检查节气门体和ECM/PCM 是否连接不良或端子松动。
- 4) . 使用汽车故障诊断仪检查是否有临时DTC 或DTC。  
是否同时显示DTC P0123 和P0223?  
是 - 转至步骤13。  
否 - 转至步骤5。
- 5) . 将点火开关转至LOCK (0) 位置。
- 6) . 断开节气门体6 针插接器。
- 7) . 将点火开关转至ON (II) 位置。
- 8) . 测量节气门体6 针插接器3 号端子和车身搭铁之间的电压。

### 节气门体 6 针插接器



阴端子的线束侧

是否约为5 V?

是 - 转至步骤18。

否 - 转至步骤9。

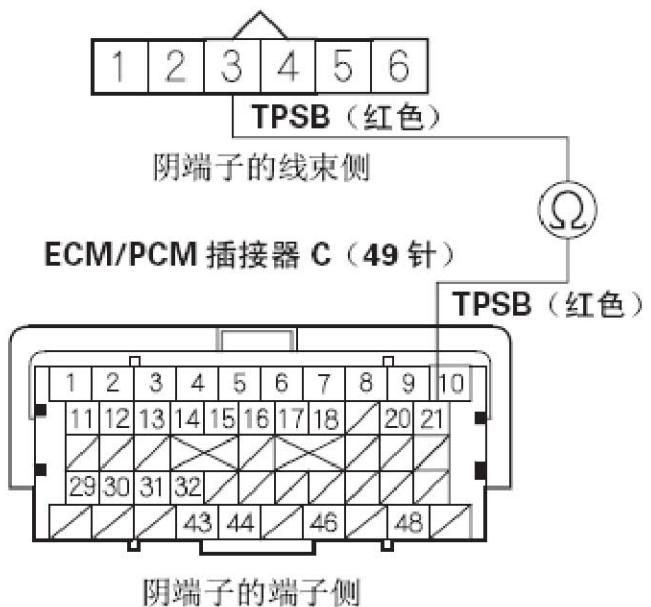
9) . 将点火开关转至LOCK (0) 位置。

10) . 使用汽车故障诊断仪跨接SCS 线路。

11) . 断开ECM/PCM 插接器C (49 针) 。

12) . 检查ECM/PCM插接器端子C21和节气门体6针插接器3号端子之间是否导通。

### 节气门体 6 针插接器



是否导通?

是 - 转至步骤25。

否 - 修理ECM/PCM (C21) 和节气门体之间线束的断路, 然后转至步骤20。

13) . 将点火开关转至LOCK (0) 位置。

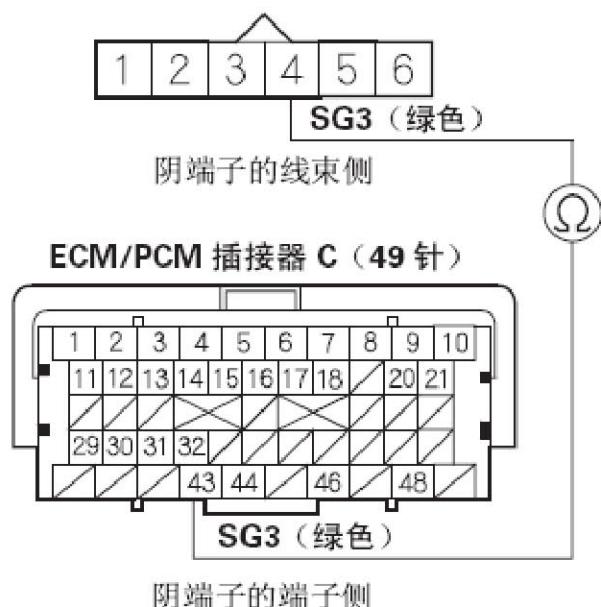
14) . 断开节气门体6 针插接器。

15) . 使用汽车故障诊断仪跨接SCS 线路。

16) . 断开ECM/PCM 插接器C (49 针) 。

17) . 检查ECM/PCM插接器端子C43 和节气门体6 针插接器4 号端子之间是否导通。

## 节气门体 6 针插接器



是否导通？

是 - 转至步骤25。

否 - 修理ECM/PCM (C43) 和节气门体之间线束的断路，然后转至步骤20。

18) . 将点火开关转至LOCK (0) 位置。

19) . 更换节气门体。

20) . 重新连接所有插接器。

21) . 将点火开关转至ON (II) 位置。

22) . 使用汽车故障诊断仪重新设定ECM/PCM。

23) . 执行ECM/PCM怠速学习程序。

24) . 使用汽车故障诊断仪检查是否有临时DTC 或DTC。

是否显示DTC P0223？

是 - 检查节气门体和ECM/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。如果显示其他临时DTC 或DTC，转至显示DTC 的故障排除。

25) . 重新连接所有插接器。

26) . 如果ECM/PCM 软件版本不是最新，将其更新，或换上已知良好的ECM/PCM。

27) . 使用汽车故障诊断仪检查是否有临时DTC 或DTC。

是否显示DTC P0223？

是 - 检查TP 传感器B 和ECM/PCM 是否连接不良或端子松动。如果ECM/PCM 已经更新，用已知良好的ECM/PCM 进行替换，然后重新检查。如果ECM/PCM 已经替换，转至步骤1。

否 - 如果ECM/PCM已更新，故障排除完成。如果ECM/PCM 被替换，则更换原来的ECM/PCM。如果显示其他临时DTC 或DTC，转至显示DTC的故障排除。