

# P2135 TP传感器A或B电压相关性故障解析

## 故障码说明：

DTC	说明
P2135	TP传感器A或B电压相关性故障

## 故障码诊断流程：

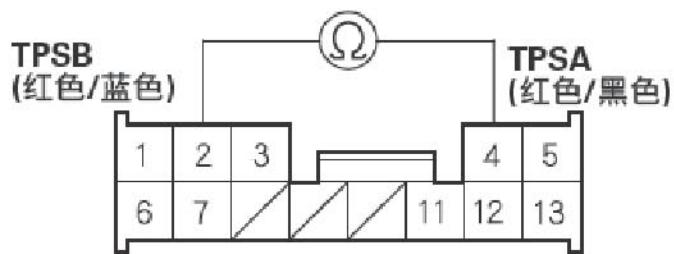
### 注意：

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) . 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执行 INSPECTION MENU 中 ETCS TEST。
- 4) . 使用汽车故障诊断仪检查是否有瞬时 DTC 或 DTC。  
是否显示 DTC P2135 ?  
是一转至步骤 5。  
否一间歇性故障，此时系统正常。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。n
- 5) . 将点火开关转至 OFF 的位置。
- 6) . 将进气管从节气门体上断开。
- 7) . 将点火开关转至 ON (II) 位置。
- 8) . 使用汽车故障诊断仪清除 DTC，目视检查节气门位置。  
节气门是否暂时移向完全关闭的位置？  
是一转至步骤 16。  
否一转至步骤 9。
- 9) . 将点火开关转至 OFF 的位置。
- 10) . 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。

11). 检查 13 针连接器 2 号和 4 号端子之间是否导通。

### 13 针连接器



阴端子的线束侧

是否导通？

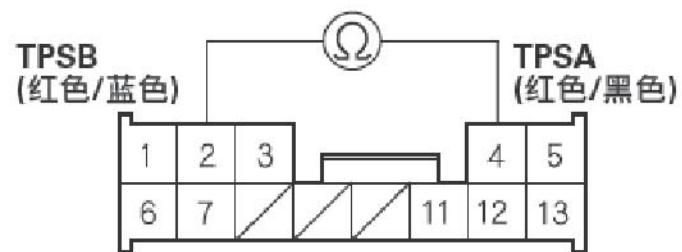
是一—转至步骤 12。

否—转至步骤 14。

12). 断开节气门体 6 针连接器。

13). 检查 13 针连接器 2 号和 4 号端子之间是否导通。

### 13 针连接器



阴端子的线束侧

是否导通？

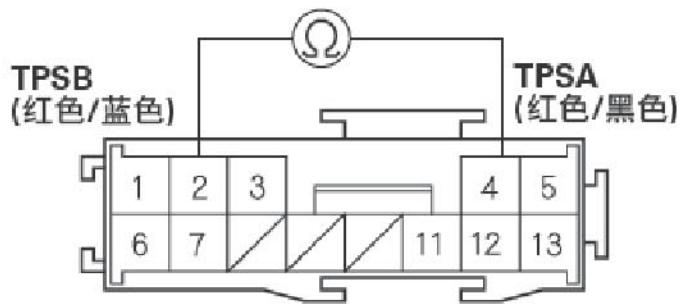
是一—修理 TPSA 线路和 TPSB 线路之间线束的短路，然后转至步骤 18。

否—转至步骤 16。

14). 断开节气门执行器控制单元 16 针连接器。

15). 检查 13 针连接器 2 号和 4 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？

是一修理 TPSA 线路和节气门执行器控制单元分线束 TPSB 线路之间线束的短路，然后转至步骤 18。

否一用已知良好的节气门执行器控制单元替换，然后转至步骤 18 并重新检查。如果不显示 DTC P2135，更换原有的节气门执行器控制单元，然后转至步骤 18。

- 16) . 将点火开关转至 OFF 的位置。
  - 17) . 更换节气门体。
  - 18) . 重新连接所有连接器。
  - 19) . 将点火开关转至 ON (II) 位置。
  - 20) . 使用汽车故障诊断仪重新设定 PCM。
  - 21) . 执行 PCM 怠速学习程序。
  - 22) . 使用汽车故障诊断仪检查是否有瞬时 DTC 或 DTC。是否显示 DTC P2135？
- 是一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。
- 否一故障排除完成。如果显示其他瞬时 DTC 或 DTC，转至显示 DTC 的故障排除。