

# P250B 发动机机油油位传感器电路范围 或性能故障解析

## 故障码说明：

DTC	说明
P250B	发动机机油油位传感器电路范围或性能故障

## 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。
- 当检查该 DTC 的故障排除时，将测量停在水平表面。
- 检查该 DTC 的故障排除前，先检查发动机机油油位和状况。

- 1) . 起动发动机。无负载（在驻车档或空档）时，保持发动机转速为 3,000 转/分（每分钟），直至散热器风扇运转，然后使其怠速。
- 2) . 使用汽车故障诊断仪检查数据表中的 ENGINE OIL TEMPERATURE。  
是否显示 50 ° C 或更高？  
是—转至步骤 3。  
否—保持怠速，直至发动机机油温度值变成 50 ° C 或更高，然后转至步骤 3。
- 3) . 使用汽车故障诊断仪检查数据表中的ENGINE OIL LEVEL MONITOR CONDITION。  
是否正常？  
是—转至步骤 4。  
否—保持怠速直至屏幕显示“OK”，然后转至步骤 4。
- 4) . 保持怠速 2 分钟。
- 5) . 使用汽车故障诊断仪记录数据表中的 ENGINE OIL LEVEL 的值。
- 6) . 关闭发动机，但将点火开关保持在 ON (II) 位置。
- 7) . 等待 5 分钟。
- 8) . 使用汽车故障诊断仪检查数据表中的 ENGINE OIL LEVEL。
- 9) . 将 ENGINE OIL LEVEL 的值和发动机机油油位的记录值进行比较。

ENGINE OIL LEVEL 值是否相差 2 毫米或更大?

是一间歇性故障, 此时系统正常。检查发动机机油油位和状况。

否—转至步骤 10。

10) . 更换发动机机油油位传感器。

11) . 将点火开关转至 ON (II) 位置。

12) . 使用汽车故障诊断仪重新设定 PCM。

13) . 执行 PCM 怠速学习程序。

14) . 使用汽车故障诊断仪检查是否有瞬时 DTC 或 DTC。

是否显示 DTC P250B?

是—检查发动机机油油位传感器和 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。如果显示其他瞬时 DTC 或 DTC, 转至显示 DTC 的故障排除。

LAUNCH