

本田奥德赛 P0532 故障码解析

1. 故障码含义

DTC	含义
P0532	空调 (A/C) 压力传感器电路电压过低

2. 故障码诊断流程:

- 1) 将点火开关置于 ON(II) 处。
- 2) 用 X431 检查数据列表中的 A/C 压力传感器，指示值是否为 0.24V 或 0.24V 以下：
 - 是：继续下面步骤。
 - 否：间歇性故障，系统目前正常。检查 A/C 压力传感器与 PCM 处是否连接不良或端子松动。
- 3) 将点火开关置于 OFF 处，断开 A/C 压力传感器的 3P 插头。
- 4) 用 X431 检查数据列表中的 A/C 压力传感器，指示值是否为 0.24V 或 0.24V 以下：
 - 是：继续下面步骤。
 - 否：转至步骤 7。

5) 将点火开关置于 OFF 处, 跨接 SCS 线路, 断开 PCM 插头 B (24P) (见图 1)。

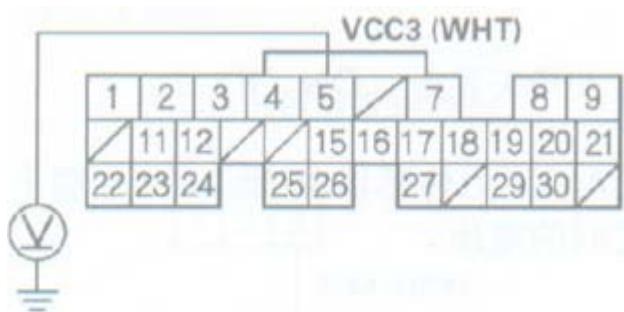


图 1

6) 检查 A/C 压力传感器的 3P 插头的 2 号端子与车身搭铁是否导通:

- 是: 维修 A/C 压力传感器与 PCM(B22) 之间导线短路故障, 后转至步骤 10。
- 否: 转至步骤 12。

7) 测量 A/C 压力传感器的 3P 插头的 1 号和 2 号端子之间电压是否约为 5V:

- 是: 转至步骤 9。
- 否: 继续下面步骤

8) 检查 PCM 插头的端子 E5 与车身搭铁是否约为 5V:

- 是: 维修 PCM (E5) 与 A/C 压力传感器之间导线断路故障, 后转至步骤 10。

- 否：转至步骤 12。

9) 将点火开关置于 OFF 处，更换储液器管路 (A/C 压力传感器不单独供货)。

10) 将点火开关置于 ON(II) 处，用 X431 重新设定 PCM，后执行 PCM 怠速学习程序。

11) 用 X431 检查是否显示有 DTC：

- 是：如果显示为 P0532，则检查 A/C 压力传感器与 PCM 处是否连接不良或端子松动，后转至步骤 1。如果显示为其他 DTC，则转至相应的 DTC 故障检修。
- 否：故障检修完成。

12) 如果 PCM 没有最新软件，则更新软件，后替换一个确认良好的 PCM。

13) 用 X431 检查是否显示有 DTC：

- 是：如果显示为 P0532，则检查 A/C 压力传感器与 PCM 处是否连接不良或端子松动，后转至步骤 1。如果显示为其他 DTC，则转至相应的 DTC 故障检修。
- 否：如果 PCM 已更新，则故障检修完成。如果 PCM 被替换，则替换原来的 PCM。