

本田奥德赛 P2648 故障码解析

1. 故障码含义

DTC	含义
P2648	VTEC 电磁阀电路电压过低

2. 故障码诊断流程:

1) 将点火开关置于 ON(II) 处, 用 X431 清除 DTC。

2) 用 X431 进行 VTC 测试, 结果是否正常:

- 是: 间歇性故障, 系统目前正常。检查 VTEC 电磁阀和 PCM 处连接不良或端子松动。
- 否: 继续下面步骤。

3) 将点火开关置于 OFF 处, 断开 VTEC 电磁阀的 2P 插头。

4) 测量 VTEC 电磁阀 2P 插头 1 号与 2 号端子之间电阻是否介于 14-30 欧之间:

- 是: 继续下面步骤。
- 否: 转至步骤 7。

5) 用 X431 跨接 SCS 线路, 断开 PCM 插头 B (24P)。

6) 检查 PCM 插头的 B6 端子与车身是否导通 (见图 1):

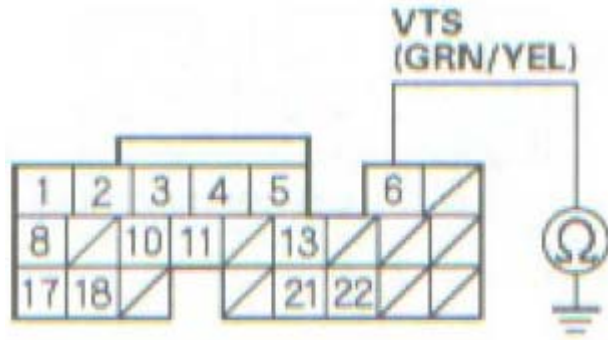


图 1

- 是：维修 VTEC 电磁阀与 PCM (B6) 之间导线短路故障，后继续下面步骤。
 - 否：转至步骤 12。
- 7) 更换 VTEC 电磁阀，后重新连接所有插头。
- 8) 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。
- 9) 用 X431 进行 VTC 测试。
- 10) 用 X431 检查是否显示有 DTC：
- 是：如果显示为 P2648，则检查 VTEC 电磁阀与 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：继续下面步骤。
- 11) 用 X431 OBD 状态检测 P2648，是否显示通过：

- 是：故障检修完成。
- 否：如果屏幕显示失败，则转至步骤 1；如果显示未完成，则转至步骤 9。

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 进行 VTC 测试。

14) 用 X431 检查是否显示有 DTC：

- 是：如果显示为 P2648，则检查 VTEC 电磁阀与 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。