

P2648 摇臂机油控制电磁阀电路低电压故障解析

故障码说明：

DTC	说明
P2648	摇臂机油控制电磁阀电路低电压

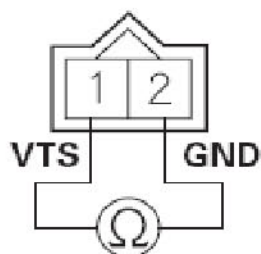
故障码诊断流程：

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选择检查菜单中的VTEC TEST (VTEC 测试)。
- 4) .使用汽车故障诊断仪检查是否有临时DTC 或DTC。
是否显示DTC P2648?
是 - 转至步骤5。
否 - 间歇性故障，此时系统正常。检查摇臂机油控制电磁阀和PCM 是否连接不良或端子松动。
- 5) .将点火开关转至LOCK (0) 位置。
- 6) .断开摇臂机油控制电磁阀2 针插接器。
- 7) .测量摇臂机油控制电磁阀2 针插接器1 号端子与2 号端子之间的电阻。

摇臂机油控制电磁阀 2 针插接器



阳端子的端子侧

室温时，是否为 $14 - 30 \Omega$ ？

是 - 转至步骤8。

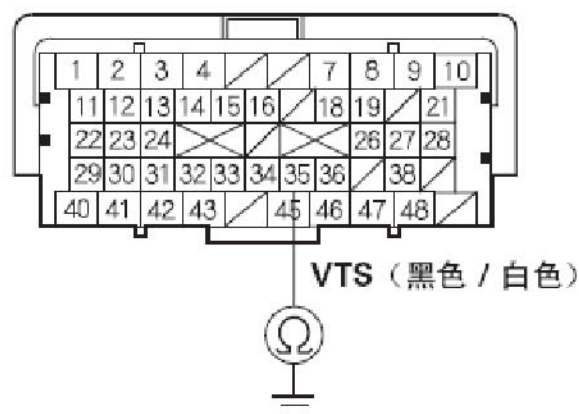
否 - 转至步骤11。

8) .使用汽车故障诊断仪跨接SCS 线路。

9) .断开PCM 插接器B (49 针)。

10) .检查PCM 插接器端子B35 和车身搭铁之间是否导通。

PCM 插接器 B (49 针)



阴端子的端子侧

是否导通？

是 - 修理PCM (B35) 和摇臂机油控制电磁阀之间线束的短路，然后转至步骤12。

否 - 转至步骤19。

11) .更换摇臂机油控制电磁阀。

12) .重新连接所有插接器。

- 13) . 将点火开关转至ON (II) 位置。
- 14) . 使用汽车故障诊断仪重新设定PCM。
- 15) . 执行PCM 怠速学习程序。
- 16) . 使用汽车故障诊断仪执行INSPECTION MENU 中的VTEC TEST (VTEC 测试)。
- 17) . 使用汽车故障诊断仪检查是否有临时DTC 或DTC。
是否显示DTC P2648?
是 - 检查摇臂机油控制电磁阀和PCM 是否连接不良或端子松动, 然后转至步骤1。
否 - 转至步骤18。
- 18) . 使用汽车故障诊断仪监视DTC 菜单中DTC P2648 的OBD 状态。
屏幕是否显示PASSED (通过)?
是 - 故障排除完成。如果在步骤17 上显示其他临时DTC或DTC, 则转至显示DTC 的故障排除。
否 - 如果屏幕显示FAILED (失败), 检查摇臂机油控制电磁阀和PCM 是否连接不良或端子松动, 然后转至步骤1。如果屏幕显示NOT COMPLETED (未完成), 转至步骤16。
- 19) . 重新连接所有插接器。
- 20) . 如果PCM 软件版本不是最新, 则将其更新或者换上已知良好的PCM。
- 21) . 使用汽车故障诊断仪执行INSPECTION MENU 中的VTEC TEST (VTEC 测试)。
- 22) . 使用汽车故障诊断仪检查是否有临时DTC 或DTC。
是否显示DTC P2648?
是 - 检查摇臂机油控制电磁阀和PCM 是否连接不良或端子松动。如果PCM 已经更新, 用已知良好的PCM 进行替换, 然后转至步骤21。如果PCM 已经替换, 转至步骤1。
否 - 转至步骤23。
- 23) . 使用汽车故障诊断仪监视DTC 菜单中DTC P2648 的OBD 状态。
屏幕是否显示PASSED (通过)?
是 - 如果PCM 已更新, 故障排除完成。如果PCM 已经替换, 则更换原来的PCM。如果在步骤22 上显示其他临时DTC 或DTC, 则转至显示DTC 的故障排除。
否 - 如果屏幕显示FAILED (失败), 检查摇臂机油控制电磁阀和PCM 是否连接不良或端子松动。如果PCM 已经更新, 用已知良好的PCM 进行替换, 然后转至步骤21。如果PCM 已经替换, 转至步骤1。如果屏幕显示NOT COMPLETED (未完成), 转至步骤21。