

P0843 二档离合器变速箱油压开关（断路或卡在OFF位置）故障解析

故障码说明：

| DTC | 说明 |
|-------|--------------------------|
| P0843 | 二档离合器变速箱油压开关（断路或卡在OFF位置） |

故障码诊断流程：

注意：

进行故障排除前，使用汽车故障诊断仪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) .使用汽车故障诊断仪清除DTC。
- 2) .起动发动机，并暖机至正常工作温度（散热器风扇运转）。
- 3) .踩下制动踏板，将换档杆移至S 位置，按下换档拨片+（加档开关）加档至二档，并用汽车故障诊断仪检查并确认A/T 数据表中的换档控制显示为二档。
- 4) .用汽车故障诊断仪检查A/T 数据表中的二档压力开关信号。
二档压力开关是否为ON？
是 - 转至步骤5。
否 - 转至步骤7。
- 5) .顺序换档模式时以S位置的二档进行车辆行驶测试至少2 秒钟，然后减速至停止。
- 6) .监视A/T 模式菜单DTC/ 定格数据中P0843 通过/ 失败的OBD 状态。
汽车故障诊断仪是否显示FAILED （失败）？
是 - 转至步骤7。
否 - 如果汽车故障诊断仪显示PASSED（通过），间歇性故障，此时系统正常。检查二档离合器变速箱油压开关和PCM是否连接不良和端子松动。如果汽车故障诊断仪显示NOT COMPLETED （未完成），返回步骤5 并重新检查。
- 7) .测量二档离合器压力。
二档离合器压力是否在维修极限范围内？
是 - 转至步骤8。

否 - 修理换档阀A、B 和C 及相关的液压回路，或更换变速箱，然后转至步骤22。

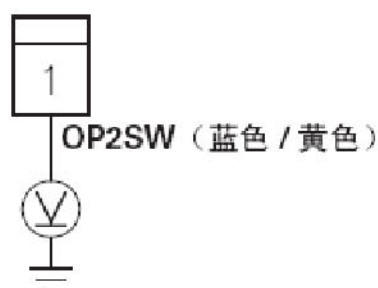
8) .将点火开关转至LOCK (0) 位置。

9) .断开二档离合器变速箱油压开关插接器。

10) .将点火开关转至ON (II) 位置。

11) .测量二档离合器变速箱油压开关插接器端子和车身搭铁之间的电压。

二档离合器变速箱油压开关插接器



阴端子的线束侧

是否约为5 V?

是 - 更换二档离合器变速箱油压开关，然后转至步骤22。

否 - 转至步骤12。

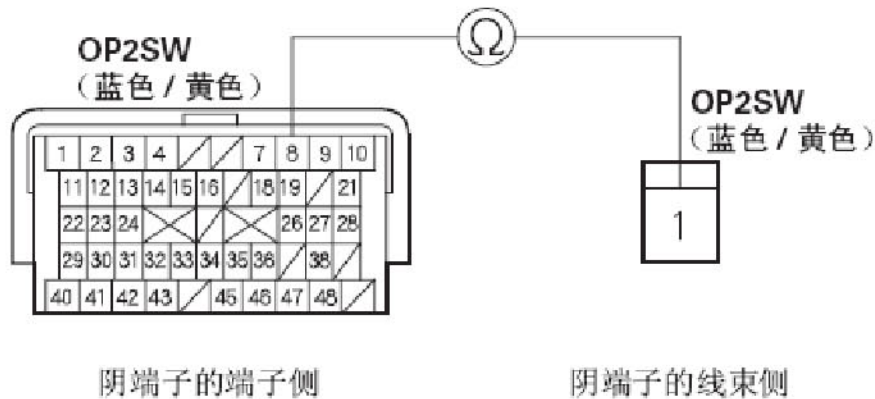
12) .将点火开关转至LOCK (0) 位置。

13) .使用汽车故障诊断仪跨接SCS 线路。

14) .断开PCM 插接器B (49 针)。

15) .检查PCM插接器端子B8 和二档离合器变速箱油压开关插接器端子之间是否导通。

PCM 插接器 B (49 针)

二档离合器变速箱
油压开关插接器

是否导通？

是 - 转至步骤16。

否 - 修理PCM插接器端子B8 和二档离合器变速箱油压开关之间线束的断路，然后转至步骤22。

- 16) . 重新连接所有插接器。
- 17) . 如果PCM的A/T软件版本不是最新，则将其更新或者换上已知良好的PCM。
- 18) . 起动发动机，并暖机至正常工作温度（散热器风扇运转）。
- 19) . 顺序换档模式时以S 位置的二档进行车辆行驶测试至少2 秒钟，然后通过按下换档拨片+（加档开关）加档至四档，并以四档行驶至少2 秒钟。减速并使车轮停止转动。
- 20) . 使用汽车故障诊断仪检查是否有临时DTC 或DTC。
是否显示DTC P0843？
是 - 如果PCM 已经更新，用已知良好的PCM 进行替换，然后重新检查。如果PCM 已经替换，转至步骤1。
否 - 转至步骤21。
- 21) . 监视A/T 模式菜单DTC/ 定格数据中P0843 通过/ 失败的OBD 状态。
汽车故障诊断仪是否显示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。如果步骤20 上显示其他DTC，转至显示DTC 的故障排除。
否 - 如果汽车故障诊断仪显示FAILED（失败），检查二档离合器变速箱油压开关和PCM 是否连接不良和端子松动。如果PCM 已经更新，用已知良好的PCM 进行替换，并重新检查。如果PCM 已经替换，转至步骤1。如果汽车故障诊断仪显示NOT COMPLETED（未完成），则返回步骤19 并重新检查。

- 22) . 重新连接所有插接器。
- 23) . 使用汽车故障诊断仪清除DTC。
- 24) . 起动发动机，并暖机至正常工作温度（散热器风扇运转）。
- 25) . 顺序换档模式时以S 位置的二档进行车辆行驶测试至少2 秒钟，然后通过按下换档拨片+（加档开关）加档至四档，并以四档行驶至少2 秒钟。减速并使车轮停止转动。
- 26) . 使用汽车故障诊断仪检查是否有临时DTC 或DTC。
是否显示DTC P0843？
是 - 检查二档离合器变速箱油压开关和PCM 是否连接不良和端子松动，然后转至步骤1。
否 - 转至步骤27。
- 27) . 监视A/T 模式菜单DTC/ 定格数据中P0843 通过/ 失败的OBD 状态。
汽车故障诊断仪是否显示PASSED（通过）？
是 - 故障排除完成。如果步骤26 上显示其他DTC，转至显示DTC 的故障排除。
否 - 如果汽车故障诊断仪显示FAILED（失败），检查二档离合器变速箱油压开关和PCM 是否连接不良和端子松动，然后转至步骤1。如果汽车故障诊断仪显示NOT COMPLETED（未完成），返回步骤25 并重新检查。