

P0134、P0154 后AF传感器（B1、S1）、 前AF传感器（B2、S1）加热器系统故障 解析

故障码说明：

DTC	说明
P0134	后AF传感器（B1、S1）加热器系统故障
P0154	前AF传感器（B2、S1）加热器系统故障

故障码诊断流程：

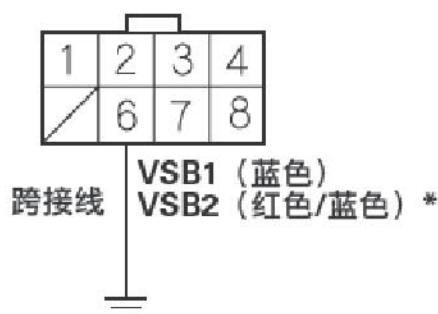
注意：

- 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。
- 如果 DTC P2251 和/或 P2254*与 DTC P0134 和/或 P0154* 同时储存，首先对 DTC P2251 和/或 P2254* 进行故障排除，然后重新检查是否存在 P0134 和/或 P0154*。
- 标记星号（*）的信息，适用于前气缸组（B2）。

- 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) . 起动发动机，并使其无负载怠速运转（在驻车档或空档），然后使其怠速 2 分钟。
- 4) . 使用汽车故障诊断仪检查是否有瞬时 DTC 或 DTC。是否显示 DTC P0134 和/或 P0154*?
是一转至步骤 5。
否—间歇性故障，此时系统正常。检查 A/F 传感器（S1）、A/F 传感器继电器（LAF）和 PCM 是否连接不良或端子松动。
- 5) . 将点火开关转至 OFF 的位置。
- 6) . 使用汽车故障诊断仪跨接 SCS 线路。
- 7) . 断开 A/F 传感器（S1）8 针连接器。
- 8) . 断开 PCM 连接器 B (24 针)。

9) . 用跨接线将 A/F 传感器 (S1) 8 针连接器 6 号端子连接到车身搭铁上。

A/F 传感器 (传感器 1) 8 针连接器



10) . 检查 PCM 连接器 B12 (B20) 端子* 和车身搭铁之间是否导通。

PCM 连接器 B (24 针)



是否导通？

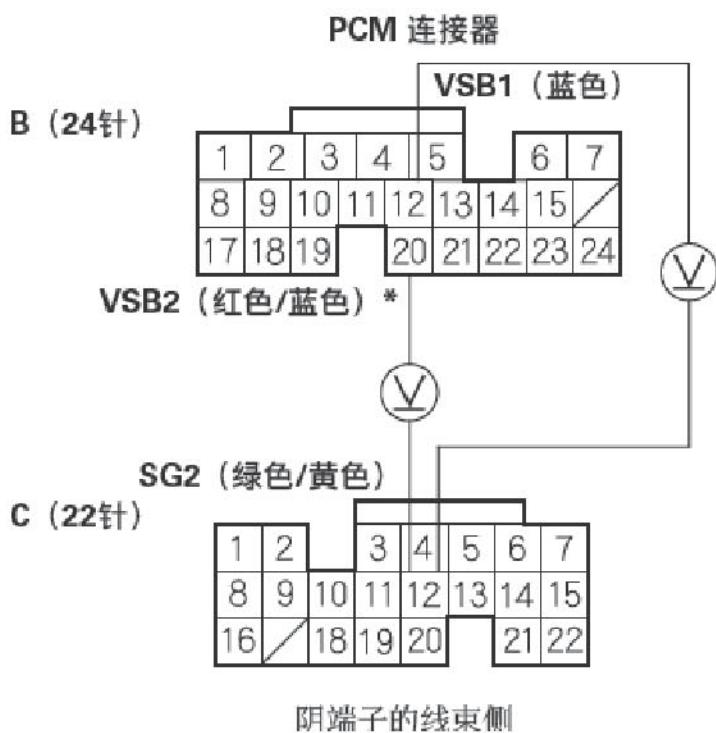
是一—转至步骤 11。

否—修理 PCM (B12 (B20) *) 和 A/F 传感器 (S1) 之间线束的断路，然后转至步骤 15。

11) . 将跨接线从 A/F 传感器 (S1) 8 针连接器上拆下，然后重新连接 PCM 连接器 B (24 针)。

12) . 起动发动机，并使其无负载怠速运转（在驻车档或空档），然后使其怠速2分钟。

13) . 测量 PCM 连接器 B12 (B20) * 和 C12 端子之间的电压。



是否约为 0.2 伏或更低?

是一转至步骤 21。

否一转至步骤 14。

14) . 更换 A/F 传感器。

15) . 重新连接所有连接器。

16) . 将点火开关转至 ON (II) 位置。

17) . 使用汽车故障诊断仪重新设定 PCM。

18) . 执行 PCM 怠速学习程序。

19) . 使用汽车故障诊断仪检查是否有瞬时 DTC 或 DTC。

是否显示 DTC P0134 和/或 P0154*?

是一检查 A/F 传感器 (S1)、A/F 传感器继电器 (LAF) 和 PCM 是否连接不良或端子松动, 然后转至步骤 1。

否—如果不显示瞬时 DTC 或 DTC P0134 和/或 P0154*, 或如果显示任何其他瞬时 DTC 或 DTC, 转至步骤 20。

20) . 使用汽车故障诊断仪监视 DTC 菜单中 DTC P0134 和/或 P0154* 的 OBD 状态。

屏幕是否显示 PASSED (通过) ?

是一故障排除完成。如果在步骤 19 上显示其他瞬时 DTC 或 DTC, 则转至显示 DTC 的故障排除。

否—如果显示 FAILED (失败)，检查 A/F 传感器 (S1)、A/F 传感器继电器 (LAF) 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)，持续怠速直至结果显示。

- 21) . 如果PCM软件版本不是最新，则将其更新，或者用已知良好的PCM替换。
- 22) . 起动发动机，并使其无负载怠速运转（在驻车档或空档），然后使其怠速2分钟。
- 23) . 使用汽车故障诊断仪检查是否有瞬时 DTC 或 DTC。
是否显示 DTC P0134 和/或 P0154*?
是—检查 A/F 传感器 (S1)、A/F 传感器继电器 (LAF) 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 22。如果 PCM 已经替换，转至步骤 1。
否—如果不显示瞬时 DTC 或 DTC P0134 和/或 P0154*，或如果显示任何其他瞬时 DTC 或 DTC，转至步骤 24。
- 24) . 使用汽车故障诊断仪监视 DTC 菜单中 DTC P0134 和/或 P0154* 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 被替换，则更换原来的 PCM。如果在上显示其他瞬时 DTC 或 DTC，则转至步骤 23 显示 DTC 的故障排除。
否—如果屏幕显示 FAILED (失败)，检查 A/F 传感器 (S1)、A/F 传感器继电器 (LAF) 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 22。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 22。