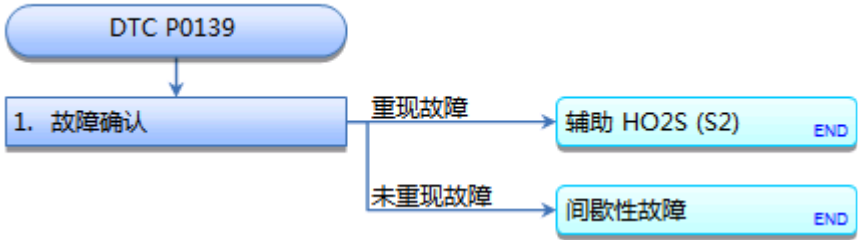


DTC 故障排除: P0139



DTC P0139: 辅助 HO2S（传感器 2）响应慢

注意:

- 排除故障前，[查看一般故障排除信息](#)。
- 排气系统明显泄漏可能导致设置该 DTC。检查排气管是否损坏，如有必要进行修理。

DTC 说明	永久 DTC	临时 DTC	冻结帧
P0139 辅助 HO2S（传感器 2）响应慢			

DTC (PGM-FI)

1. 故障确认:

- 1. 将车辆转为 ON 模式。
- 2. [使用 HDS 清除 DTC](#)。

清除 DTC

- 3. 起动发动机。无负载（A/T 在 P 或 N 位置，M/T 在空档位置）时，将发动机转速保持为 3,000 min⁻¹ (rpm)，直至散热器风扇运转，然后使其怠速。
- 4. 在以下条件下进行行驶测试：
 - 发动机冷却液温度 (ECT SENSOR 1) 高于 70 °C (158 °F)
 - A/T 在 D 位置，M/T 在四档
 - 以 90–120 km/h (55–75 mph) 之间的某个稳定速度行驶 1 分钟，然后减速（节气门完全关闭）10 秒钟

信号	当前状态	
	值	单位
ECT 传感器 1		
车速		

- 5. 使用 HDS 监视 DTCs MENU（DTC 菜单）中 DTC P0139 的 OBD STATUS（OBD 状态）。

DTC 说明	OBD 状态
P0139 辅助 HO2S (S2) 响应慢	

HDS 是否显示 FAILED（失败）？

- 是 重现故障。[更换辅助 HO2S \(S2\)](#)。■
- 否 如果 HDS 显示 PASSED（通过），间歇性故障，此时系统正常。检查辅助 HO2S (S2) 和 PCM 是否连接不良或端子松动。如果 HDS 显示 EXECUTING（正在执行），继续行驶直至结果显示。如果 HDS 显示 OUT OF CONDITION（条件不符），在这一步转至步骤 [1-3](#) 并重新检查。■