

**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](#)。
- 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  $3,000 \text{ min}^{-1}$  (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  $70^\circ\text{C}$  ( $158^\circ\text{F}$ )
  - A/T 在 D 位置, M/T 在四档
  - 以  $90\text{--}120 \text{ km/h}$  ( $55\text{--}75 \text{ mph}$ ) 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。 ■