

< DTC/ 电路诊断 >

P1890 电动油泵继电器

DTC 说明

INFOID:000000012440914

DTC 检测逻辑

DTC	CONSULT 屏幕术语 (故障诊断内容)	DTC 检测条件	
		诊断条件	
P1890	电动油泵继电器 (电动油泵继电器)	诊断条件	—
		信号	—
		阈值	占空比 90% ≤ 状态信号 < 占空比 97 %
		诊断延迟时间	保持 1 秒钟或以上

可能原因

电动油泵继电器

失效 - 保护

正常驾驶时不改变

DTC 确认步骤

1. 工作前的准备

如果刚进行了另一项“DTC 确认步骤”，则应将点火开关转至 OFF 位置并等待至少 10 秒钟，再进行下一测试。

>> 转至 2。

2. 检查 DTC 检测

1. 将点火开关转至 ON，并等待 5 秒钟或以上。

2. 检查 DTC。

是否检测到“P1890”？

是 >> 请参见 [TM-149. "诊断步骤"](#)。否 -1 >> 修理前检查故障症状：请参见 [GI-43. "间歇性故障"](#)。

否 -2 >> 修理后进行确认：检查结束

诊断步骤

INFOID:000000012440915

1. 电动油泵继电器

检查电动油泵继电器。请参见 [TM-150. "部件检查 \(电动油泵继电器\)"](#)。

检查结果是否正常？

是 >> 检查结束

否 >> 更换电动油泵继电器。请参见 [TM-14. "CVT 控制系统：零部件位置"](#)。

部件检查 (电动油泵继电器)

INFOID:000000012440916

1. 电动油泵继电器

1. 拆下电动油泵继电器。请参见 [TM-14, "CVT 控制系统: 零部件位置"](#)。
2. 向电动油泵继电器接头端子 1 和 2 之间施加 12 V 的电压。

注意：

- 切勿让端子间短路。
 - 施加电压时，在端子间放置保险丝。
3. 检查电动油泵继电器接头端子 3 和 5 之间的导通性。

电动油泵继电器 端子	状态	导通性
3-5	在端子 1 和端子 2 之间施加电压。	存在
	切勿在端子 1 和端子 2 之间施加电压。	不存在

检查结果是否正常？

- 是 >> 检查结束
- 否 >> 更换电动油泵继电器。请参见 [TM-14, "CVT 控制系统: 零部件位置"](#)。