

< DTC/ 电路诊断 >

P0697 传感器电源

DTC 说明

INFOID:0000000013303150

DTC 检测逻辑

DTC	CONSULT 屏幕术语 (故障诊断内容)	DTC 检测条件	
P0697	传感器参考电压 C (传感器参考电压 "C" 电路 / 开路)	诊断条件	点火开关 ON
		信号 (端子)	传感器电源 3 电路
		阈值	<ul style="list-style-type: none"> • ECM 检测到传感器电源电压保持在 5.5 V 以上。 • ECM 检测到传感器电源电压保持在 4.5 V 以下。
		诊断延迟时间	0.15 秒钟或更长时间

可能原因

- 线束或接头
 - (凸轮轴位置传感器电源电路)
 - (排气门正时控制位置传感器电源电路)
- 凸轮轴位置传感器
- 排气门正时控制位置传感器

失效 - 保护

不适用

DTC 确认步骤

1. 先决条件

将点火开关转至 OFF，并等待至少 12 分钟。

>> 转至 2。

2. 执行 DTC 确认步骤

1. 将点火开关转至 ON，并等待至少 1 秒钟。
2. 检查行程 DTC。

是否检测到 DTC?

- 是 >> 转至 [EC-693, "诊断步骤"](#)。
- 否 -1 >> 修理前检查故障症状：请参见 [GI-40, "间歇性故障"](#)。
- 否 -2 >> 修理后进行确认：检查结束

< DTC/ 电路诊断 >

INFOID:0000000013303151

诊断步骤**1. 检查传感器电源**

1. 将点火开关转至 ON。
2. 检查 ECM 线束接头和接地之间的电压。

A

EC

+		-	电压 (近似值)
ECM			
接头	端子		
F95	133	接地	5.0 V
	121		

检查结果是否正常？

- 是 >> 检查间歇性故障。请参见 [GI-40, "间歇性故障"](#)。
否 >> 转至 2。

C

D

E

F

2. 检查传感器电源电路

检查下列端子之间的线束是否对电源或对地短路。

ECM		传感器		
接头	端子	名称	接头	端子
F95	133	凸轮轴位置传感器	F84	1
	121	排气门正时控制位置传感器	F85	1

检查结果是否正常？

- 是 >> 转至 3。
否 >> 修理对地或电源短路的线束或接头。

I

3. 检查部件

检查以下各项。

- 凸轮轴位置传感器。转至 [EC-653, "部件检查"](#)。
- 排气门正时控制位置传感器。转至 [EC-660, "诊断步骤"](#)。

J

检查结果是否正常？

- 是 >> 检查间歇性故障。请参见 [GI-40, "间歇性故障"](#)。
否 >> 更换故障部件。

K

L

M

N

O

P