

< DTC/ 电路诊断 >

P0105 进气歧管压力传感器

DTC 说明

INFOID:0000000013303054

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	点火开关 ON
P0105	绝对压力传感器 [P0105] (歧管绝对压力 / 大气压力电路)	信号 (端子)	进气歧管压力传感器发送的电压信号
		阈值	<ul style="list-style-type: none">进气歧管压力传感器电压信号高于最大阈值。进气歧管压力传感器电压信号低于最小阈值。
		诊断延迟时间	1 秒或以上

可能原因

- 线束或接头
(进气歧管压力传感器电路开路或短路。)
- 进气歧管压力传感器

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 DTC。

是否检测到 DTC?

- 是 >> 转至 [EC-597. "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 >

诊断步骤

INFOID:0000000013303055

1. 检查进气歧管压力传感器和 ECM 线束接头连接

检查进气歧管压力传感器线束接头连接 F93 和 ECM 线束接头连接 F95。

检查结果是否正常？

是 >> 转至 2。

否 >> 修理或更换进气歧管压力传感器或 ECM 线束接头连接。

2. 检查进气歧管压力传感器电源电路是否开路 and 短路

1. 断开进气歧管压力传感器线束接头。

2. 将点火开关转至 ON。

3. 检查进气歧管压力传感器线束接头和接地之间的电压。

进气歧管压力传感器		接地	电压 (V)
接头	端子		
F93	1	接地	约 5

检查结果是否正常？

是 >> 转至 3。

否 >> 修理对地开路、短路或对电源短路的线束或接头。

3. 检查进气歧管压力传感器接地电路是否开路 and 短路

1. 将点火开关转至 OFF。

2. 断开 ECM 线束接头。

3. 检查进气歧管压力传感器线束接头和 ECM 线束接头之间的导通性。

进气歧管压力传感器		ECM		导通性
接头	端子	接头	端子	
F93	2	F95	114	存在

4. 同时应检查线束是否与接地或电源短路。

检查结果是否正常？

是 >> 转至 4。

否 >> 修理对地开路、短路或对电源短路的线束或接头。

4. 检查进气歧管压力传感器输入信号电路是否开路 and 短路

1. 检查进气歧管压力传感器线束接头和 ECM 线束接头之间的导通性。

进气歧管压力传感器		ECM		导通性
接头	端子	接头	端子	
F93	3	F95	102	存在

2. 同时应检查线束是否与接地或电源短路。

检查结果是否正常？

是 >> 转至 5。

否 >> 修理对地开路、短路或对电源短路的线束或接头。

5. 检查间歇性故障

请参见 [GI-40, "间歇性故障"](#)。

检查结果是否正常？

是 >> 更换进气歧管压力传感器。

否 >> 修理或更换线束或接头。