

&lt; DTC/ 电路诊断 &gt;

## 主电源和接地电路

## 诊断步骤

INFOID:000000012440935

## 1. 检查 TCM 电源电路 (第 1 部分)

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 断开 TCM 接头。
3. 检查 TCM 线束接头端子和接地之间的电压。

+		-	电压
TCM			
接头	端子		
F6	45	接地	10 - 16 V
	46		

检查结果是否正常?

- 是 >> 转至 2。  
否 >> 转至 4。

## 2. 检查 TCM 电源电路 (第 2 部分)

检查 TCM 线束接头端子和接地之间的电压。

+		-	状态	电压
TCM				
接头	端子			
F6	47	接地	点火开关 ON	10 - 16 V
			点火开关 OFF	约 0 V
	48		点火开关 ON	10 - 16 V
			点火开关 OFF	约 0 V

检查结果是否正常?

- 是 >> 转至 3。  
否 >> 转至 5。

## 3. 检查 TCM 接地电路

检查 TCM 线束接头端子和接地之间的导通性。

TCM		—	导通性
接头	端子		
F6	41	接地	存在
	42		

检查结果是否正常?

- 是 >> 检查间歇性故障。请参见 [GI-43, "间歇性故障"](#)。  
否 >> 修理或更换故障零件。

## 4. 检测故障项目 (第 1 部分)

检查以下项目:

- TCM 电池电源线束开路或短路。
- 10A 保险丝 [72 号, 位于保险丝盒 (J/B) 内]。请参见 [PG-103, "保险丝和易熔线布置"](#)。

检查结果是否正常?

- 是 >> 检查结束  
否 >> 修理或更换故障零件。

< DTC/ 电路诊断 >

5. 检测故障项目 (第 2 部分)

检查以下项目:

- TCM 点火电源线束开路或短路。
- 10A 保险丝 (51 号, 位于 IPDM E/R 内)。请参见 [PG-104, " 保险丝、接头和端子布置 "](#)。
- IPDM E/R

检查结果是否正常?

- 是 >> 检查结束
- 否 >> 修理或更换故障零件。

A  
B  
C  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L  
M  
N  
O  
P

TM