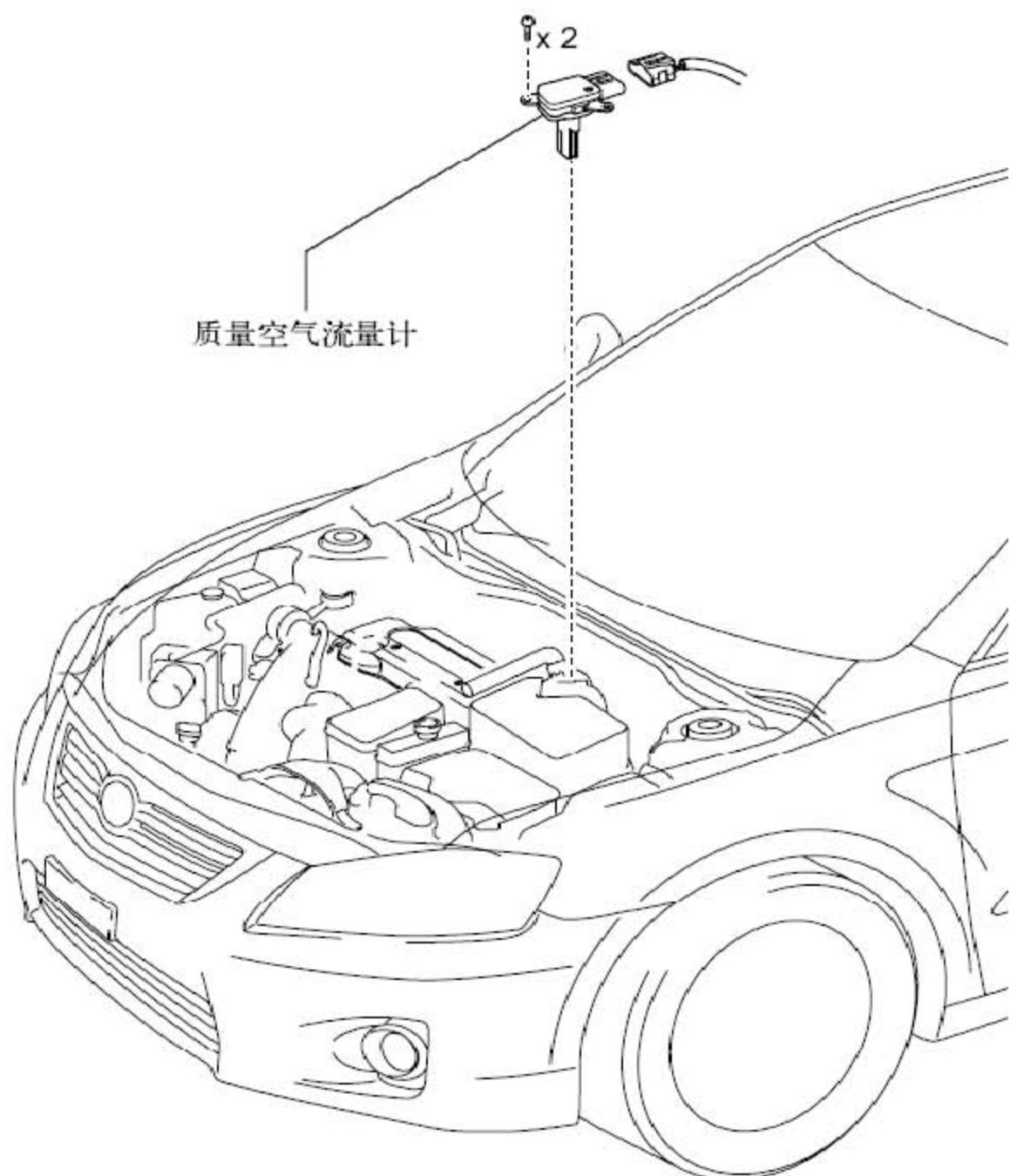


## 10. 质量空气流量计

零部件



## 10.1 车上检查

### 1). 检查质量空气流量计

A). 使用汽车故障诊断仪读取值 (MAF)。

注意:

- 关闭发动机。
  - 将车辆置于室内水平地面上执行检查。
  - MAF计安装在空气滤清器壳上（安装在车辆上）时，对MAF计执行检查。
  - 测试过程中，不要使用排风管在排气管上吸气。
- (a) 将电源开关置于ON(IG)位置。
- (b) 打开诊断仪。
- (c) 选择以下菜单项: Powertrain/Engine and ECT/Data List/MAF。
- (d) 等待30秒，并使用汽车故障诊断仪读取值。  
标准状态: 小于0.50g/s
- 如果结果不符合规定，则更换MAF计。
  - 如果结果在规定范围内，则拆下并检查质量空气流量计。

## 10.2 拆卸

### 1). 拆卸质量空气流量计

A). 断开质量空气流量计连接器。

B). 拆下2个螺钉和质量空气流量计。

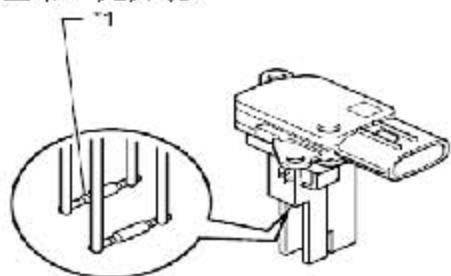


## 10.3 检查

### 1). 检查质量空气流量计

A). 如图所示，目视检查质量空气流量计的白金热丝（加热器）上是否有异物。

正常: 无异物。



插图文字

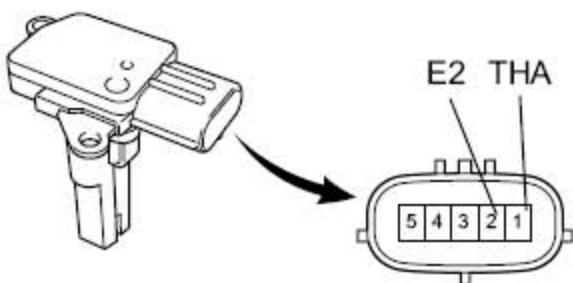
\*1

白金热丝（加热器）

如果结果不符合规定，则更换质量空气流量计。

B). 根据下表中的值测量电阻。

\*1



插图文字

*1	质量空气流量计	
标准电阻		
诊断仪连接		
1 (THA) - 2 (E2)	条件 $-20^{\circ}\text{C}$ ( $-4^{\circ}\text{F}$ )	规定状态 13.6 至 18.4 k $\Omega$
1 (THA) - 2 (E2)	20° C (68° F)	2.21 至 2.69 k $\Omega$
1 (THA) - 2 (E2)	60° C (140° F)	0.49 至 0.67 k $\Omega$

## 10.4 安装

### 1). 安装质量空气流量计

- 用2个螺钉安装质量空气流量计。
- 连接质量空气流量计连接器。

LAUNCH