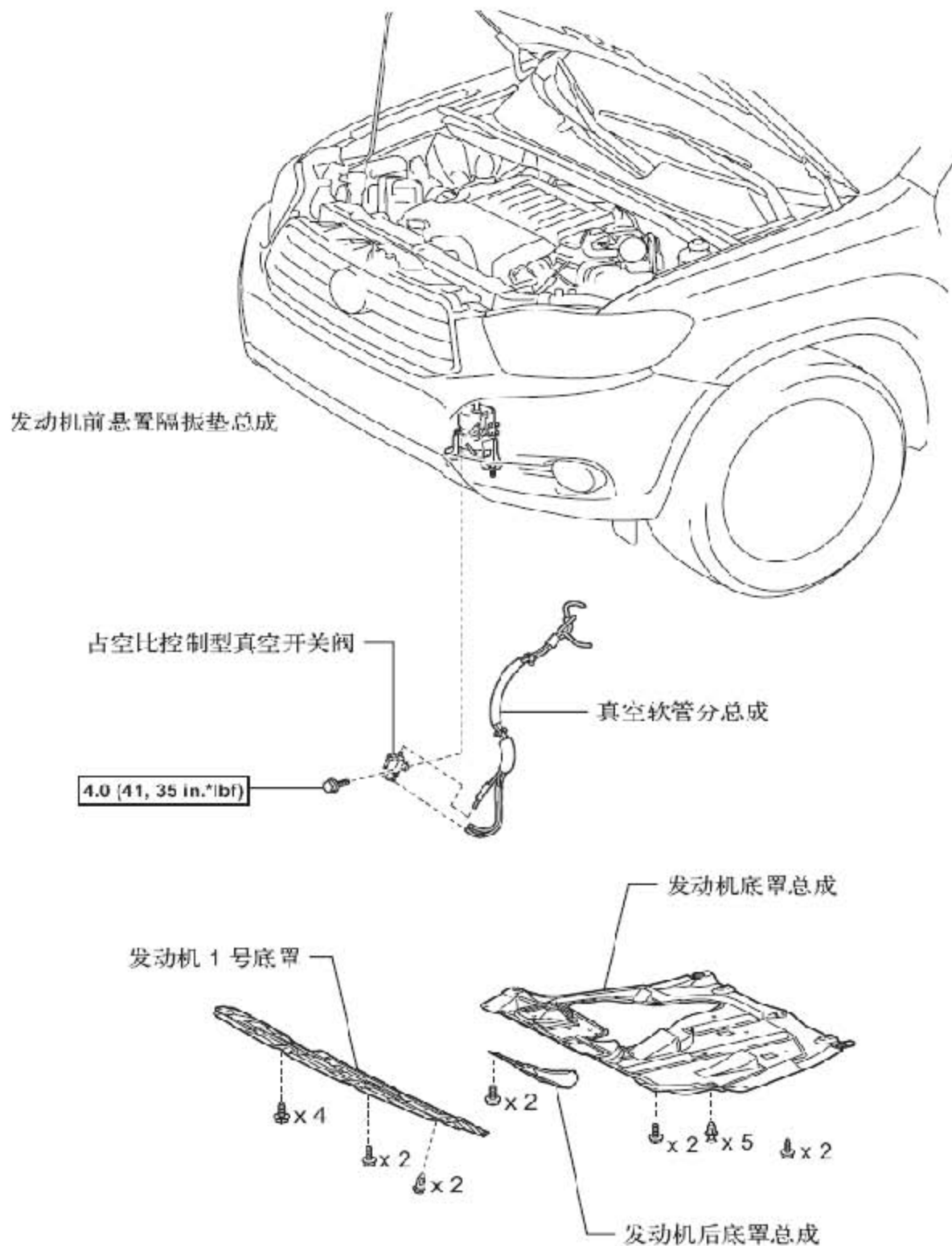


## 13. 真空开关阀（发动机悬置）

### 13.1 零部件

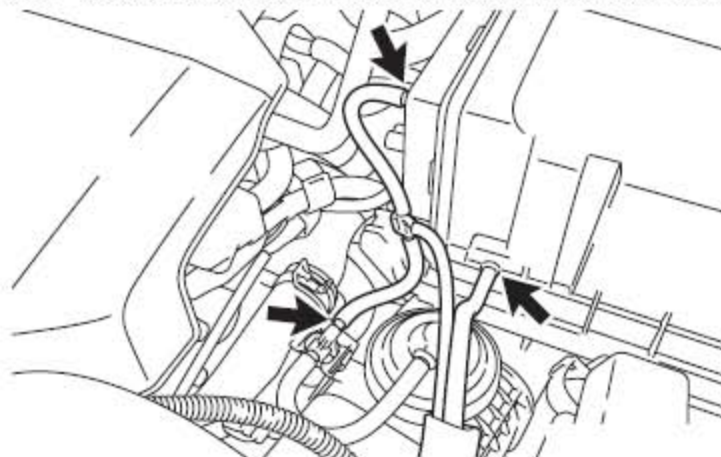


**N\*m (kgf\*cm, ft.\*lbf)**: 规定扭矩

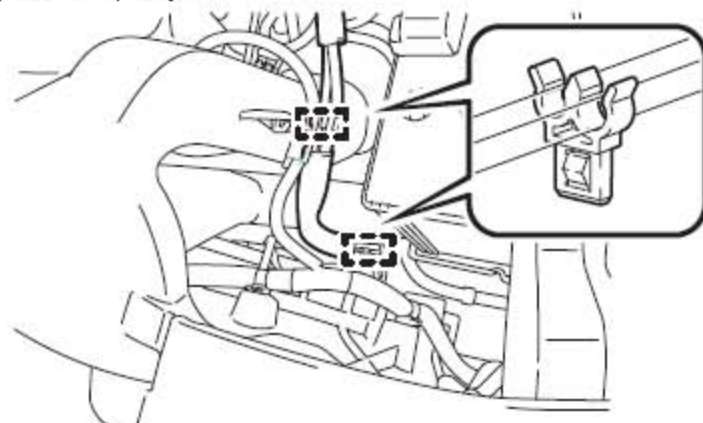
## 13.2 拆卸

- 1). 拆卸发动机底罩总成
- 2). 拆卸发动机 1 号底罩
- 3). 拆卸真空软管分总成

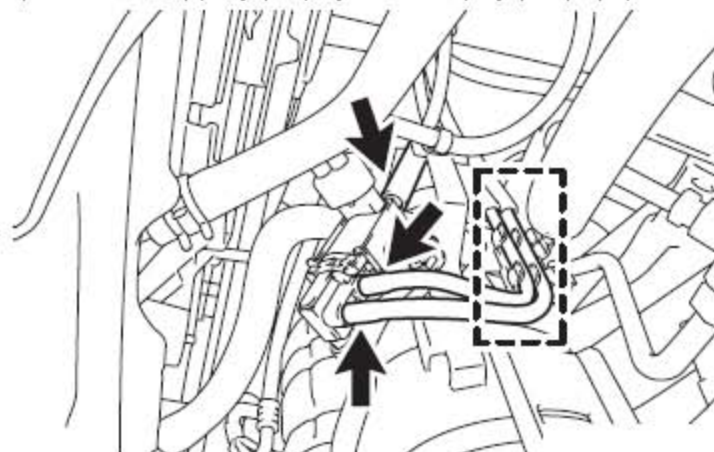
A). 从空气滤清器盖分总成和真空开关阀上断开真空软管分总成。



B). 拆下 2 个卡夹。

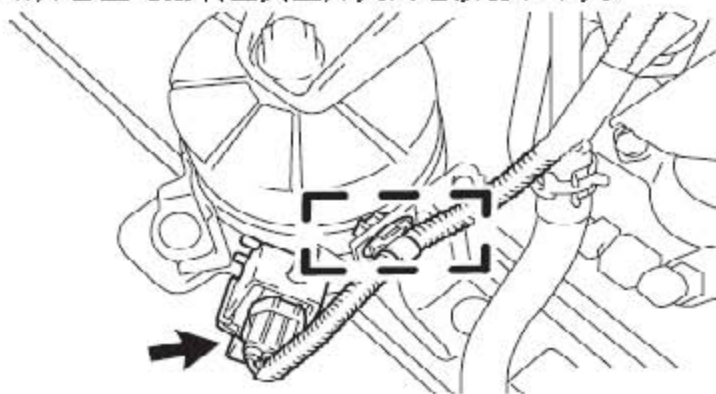


C). 从占空比控制型真空开关阀上断开真空软管分总成并将其拆下。

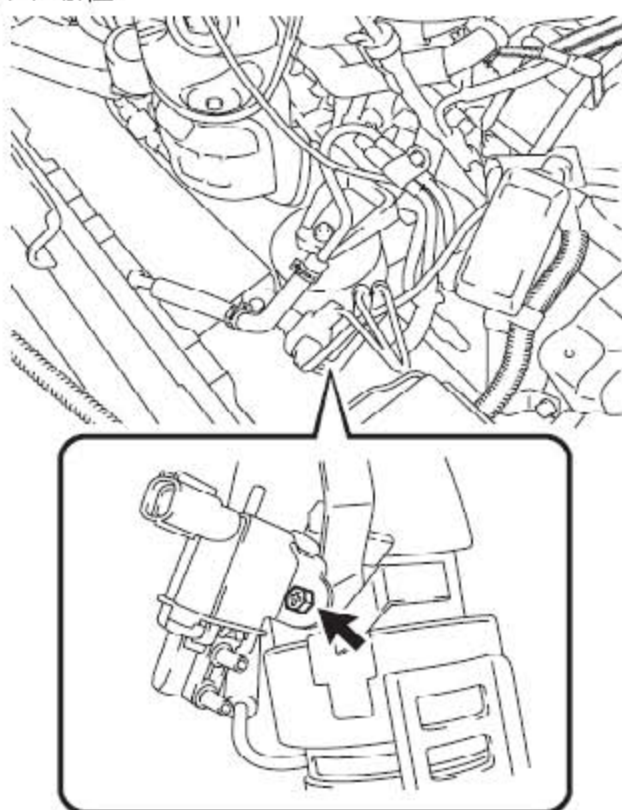


#### 4). 拆卸占空比控制型真空开关阀

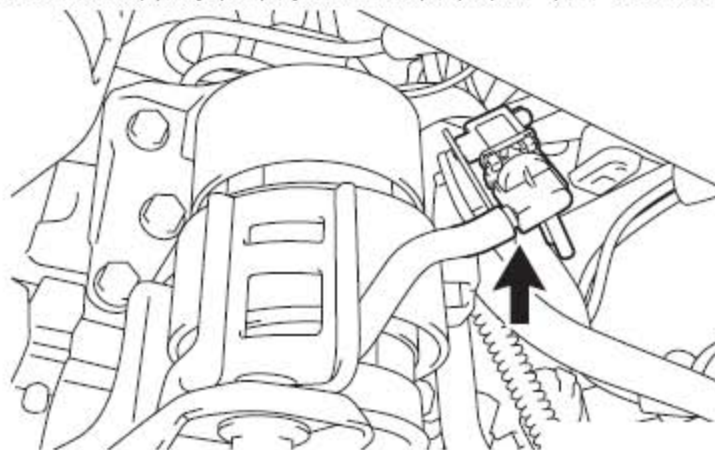
A). 断开占空比控制型真空开关阀连接器和卡夹。



B). 拆下螺栓。



C). 从占空比控制型真空开关阀上断开软管，拆下占空比控制型真空开关阀。



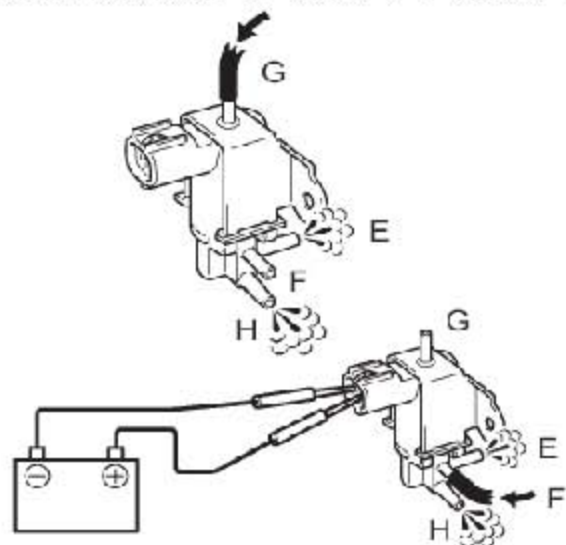
### 13.3 检查

#### 1). 检查占空比控制型真空开关阀（工作情况）

A). 蓄电池电压施加到各端子时，检查占空比控制型真空开关阀的工作情况。

未施加蓄电池电压：空气从管 G 中通过管 E 和 H 流出。

施加蓄电池电压：空气从管 F 中通过管 E 和 H 流出。



#### 2). 检查占空比控制型真空开关阀（电阻）

未连接线束的零部件：

（占空比控制型真空开关阀）



A). 根据下表中的值测量电阻。

标准电阻

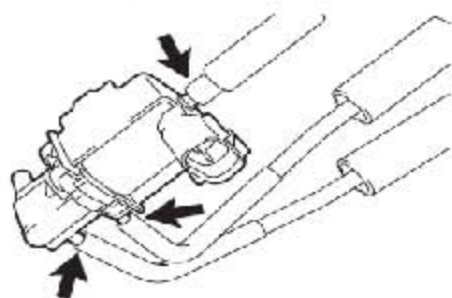
诊断仪连接	条件	规定状态
1 - 2	20° C (68° F)	19 至 21 Ω

如果电阻不符合规定，则更换占空比控制型真空开关阀。

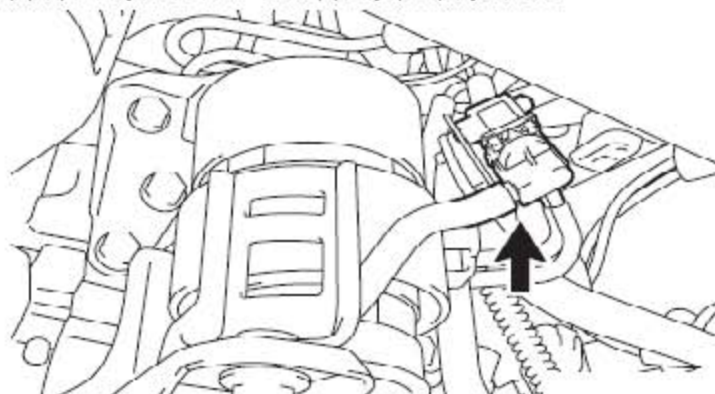
### 13.4 安装

#### 1). 安装占空比控制型真空开关阀

A). 将真空软管分总成连接到占空比控制型真空开关阀上。

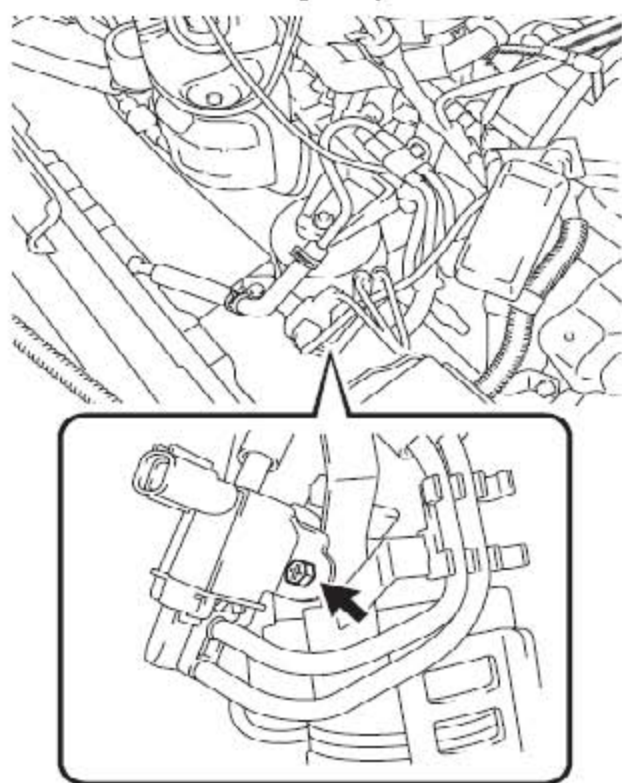


B). 将软管连接到占空比控制型真空开关阀上。

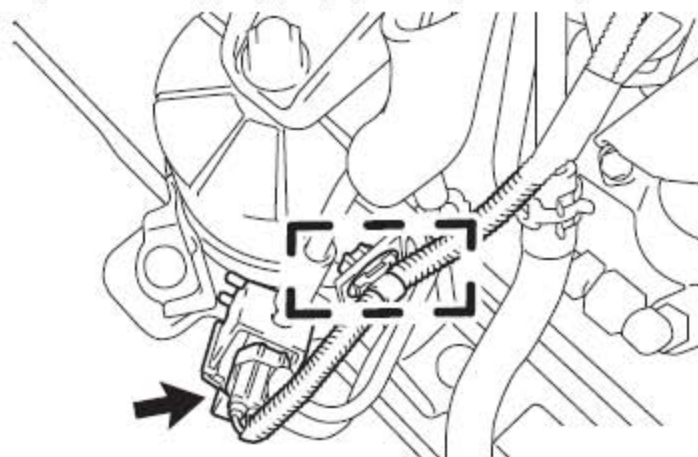


C). 用螺栓安装占空比控制型真空开关阀。

扭矩: 4.0 N\*m (41 kgf\*cm, 35 in.\*lbf)

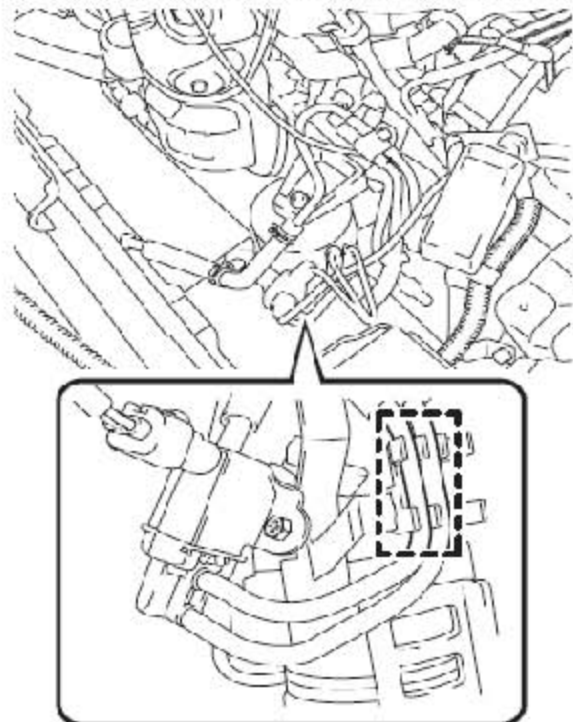


D). 连接占空比控制型真空开关阀连接器和卡夹。

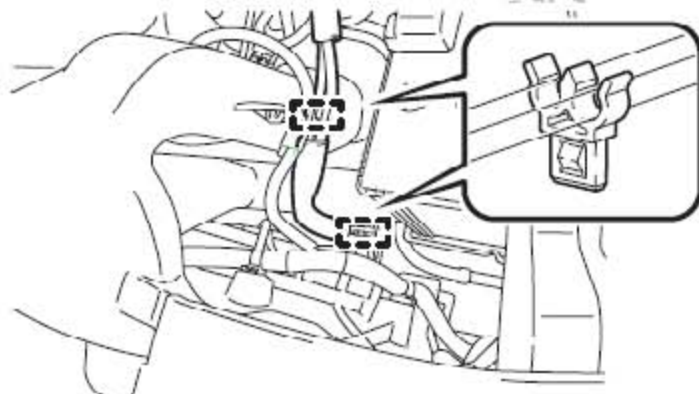


## 2). 安装真空软管分总成

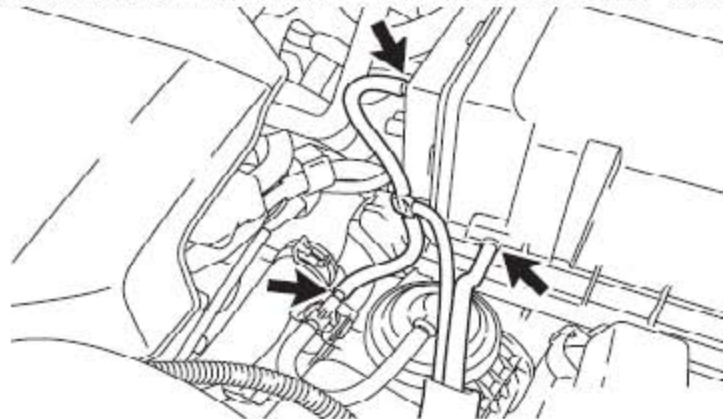
A). 将真空软管分总成卡夹安装到发动机前悬置隔振垫总成上。



B). 安装 2 个卡夹。



C). 将真空软管分总成连接到空气滤清器盖分总成和真空开关阀上。



3). 安装发动机 1 号底罩

4). 安装发动机底罩总成