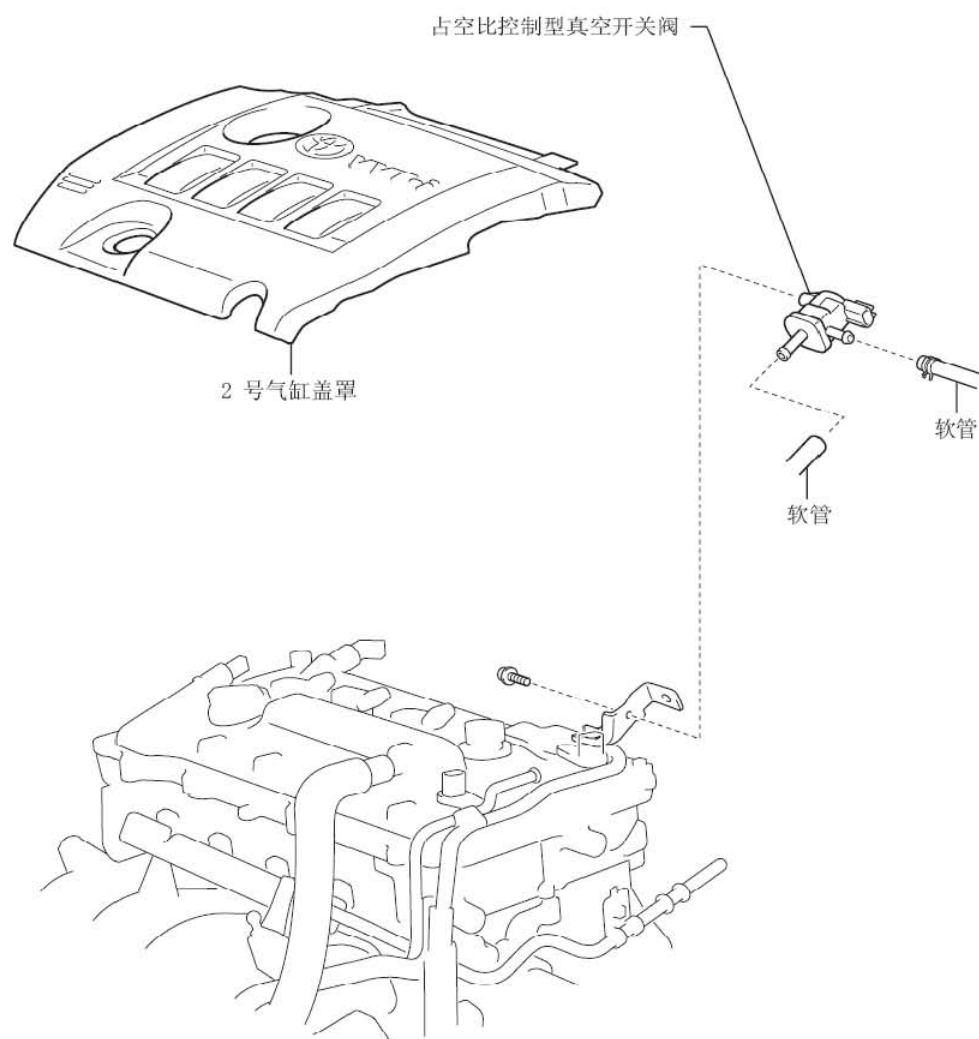


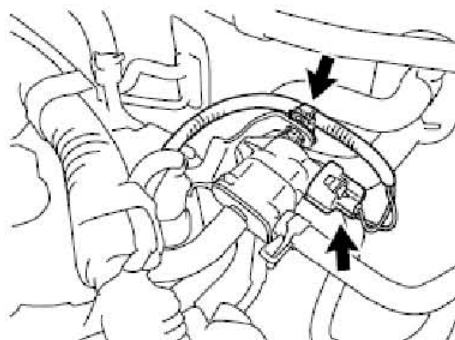
## 2.3 清除阀

### 2.3.1 组件



### 2.3.2 拆卸

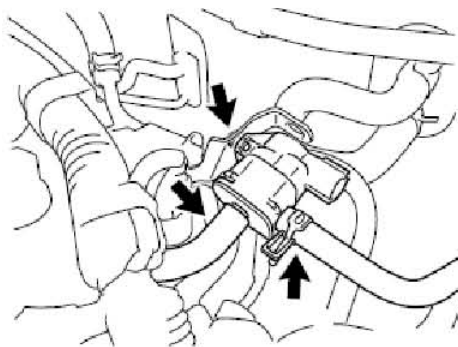
- 1). 拆卸2号气缸盖罩
- 2). 拆卸占空比控制型真空开关阀
  - A). 断开占空比控制型真空开关阀连接器和线束夹箍。



B). 断开2条软管，拆下占空比控制型真空开关阀。

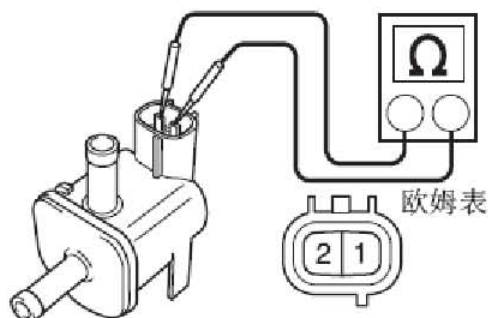
**备注：**在拆卸过程中，不要让占空比控制型真空开关阀掉落。

C). 拆下螺钉。



### 2.3.3 检查

1). 检查占空比控制型真空开关阀



A). 根据下表中的值测量电阻。

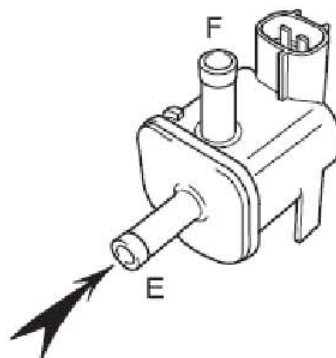
#### 标准电阻

汽车故障诊断仪	连接条件	规定条件
1-2	20° C (68° F)	23至26 Ω

如果结果不符合规定，则更换占空比控制型真空开关阀。

B). 检查工作情况。

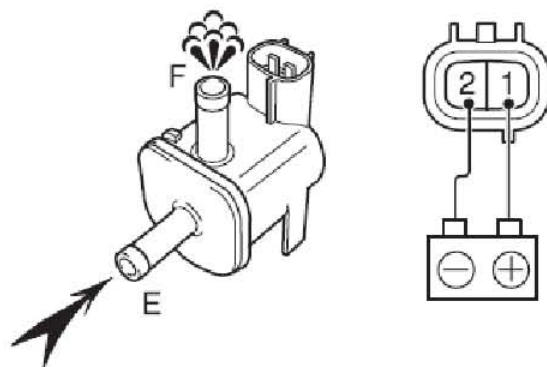
(a). 检查并确认空气不会从接口E流向接口F。



(b). 在端子间施加蓄电池电压。

(c). 检查并确认空气从接口E流向接口F。

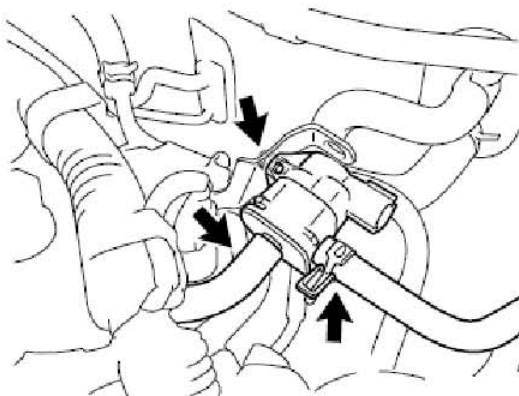
如果工作情况不符合规定，则更换占空比控制型真空开关阀。



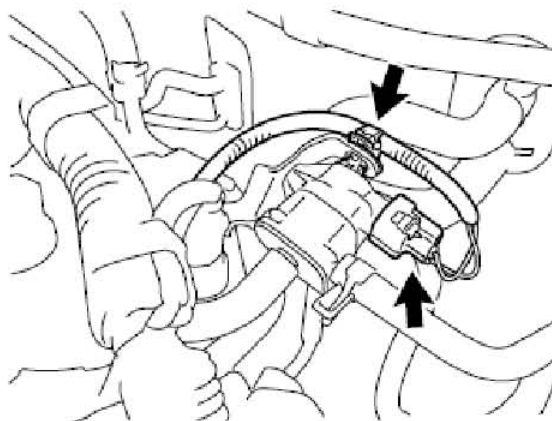
### 2.3.4 安装

#### 1). 安装占空比控制型真空开关阀

- A). 用螺钉安装占空比控制型真空开关阀。
- B). 将2条软管连接到占空比控制型真空开关阀上。



- C). 连接占空比控制型真空开关阀连接器和线束夹箍。



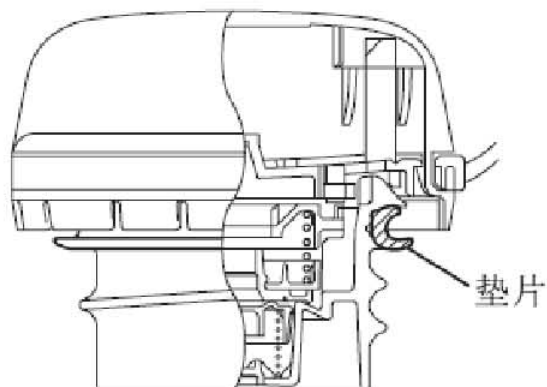
#### 2). 安装2号气缸盖罩

## 2.4 燃油箱盖

### 2.4.1 车上检查

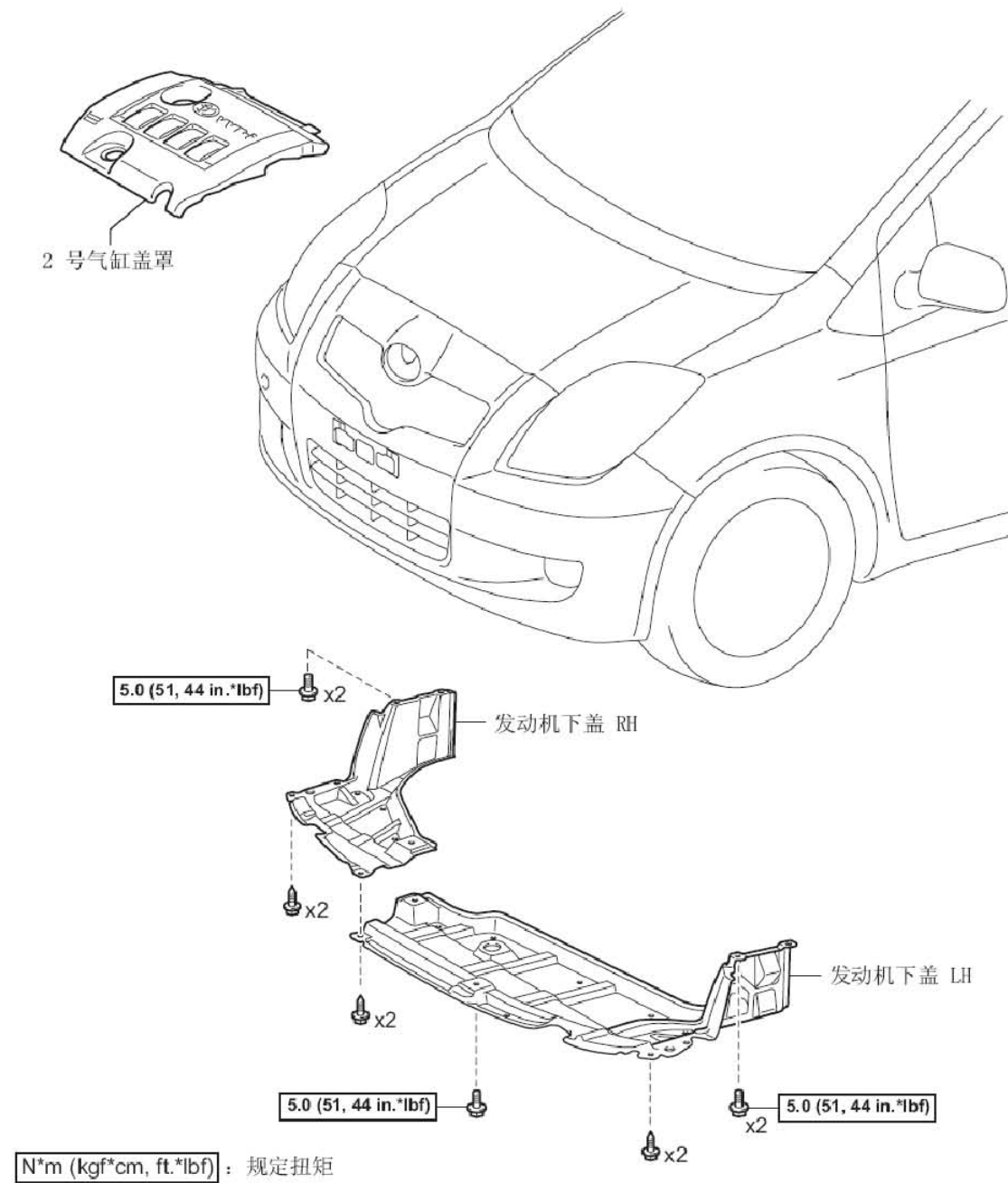
#### 1). 检查燃油箱盖总成

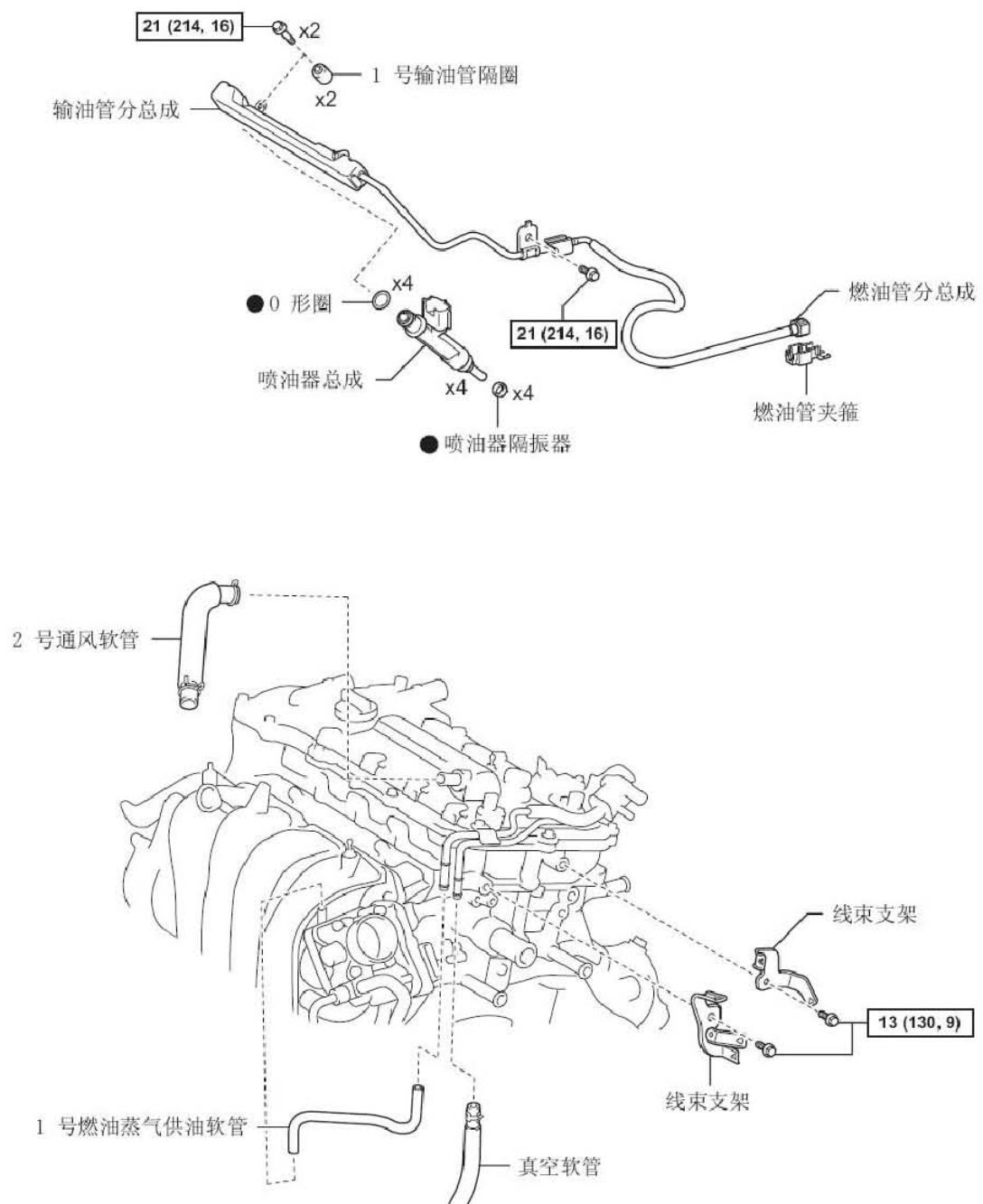
A). 检查并确认燃油箱盖或垫片没有损坏或变形。必要时更换燃油箱盖。



## 2.5 PCV阀

### 2.5.1 组件

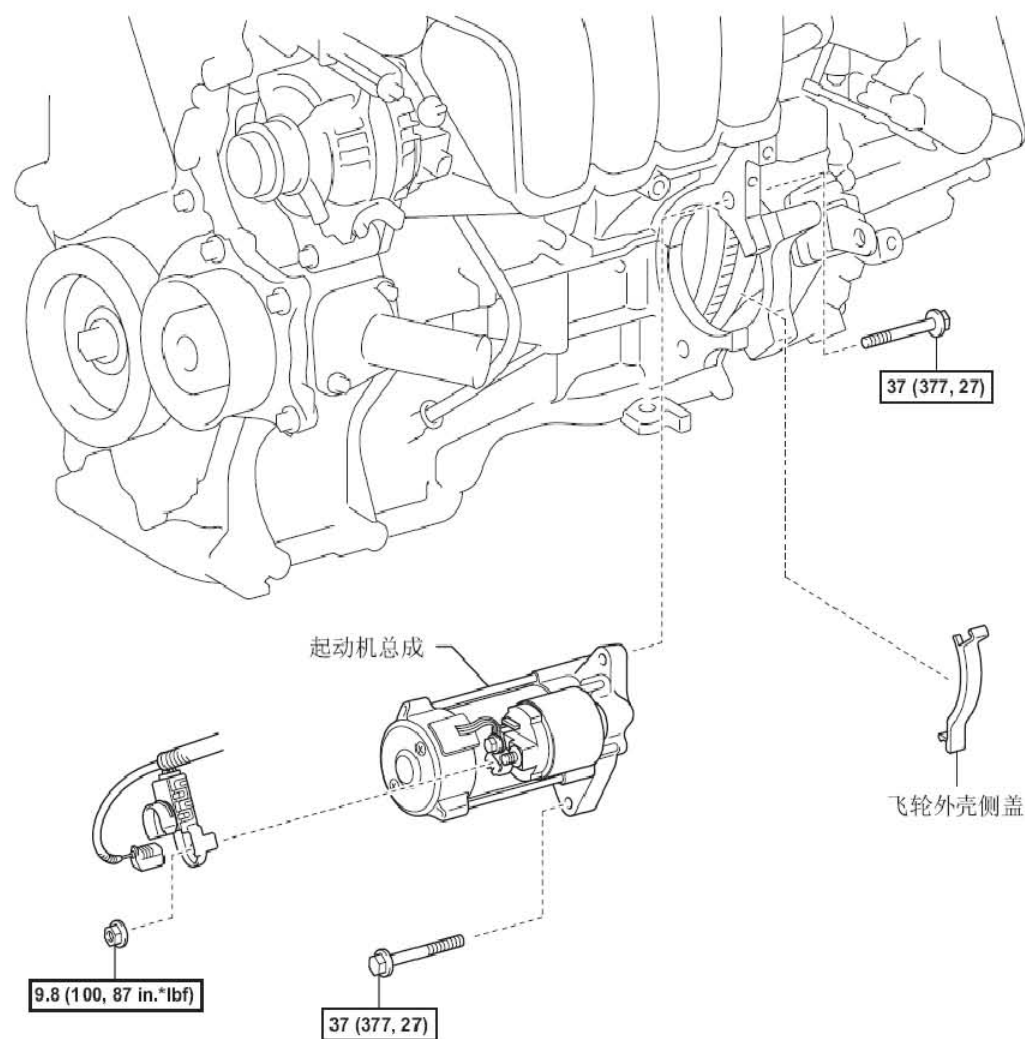




**N\*m (kgf\*cm, ft.\*lbf)**: 规定扭矩

● 不可重复使用的零件

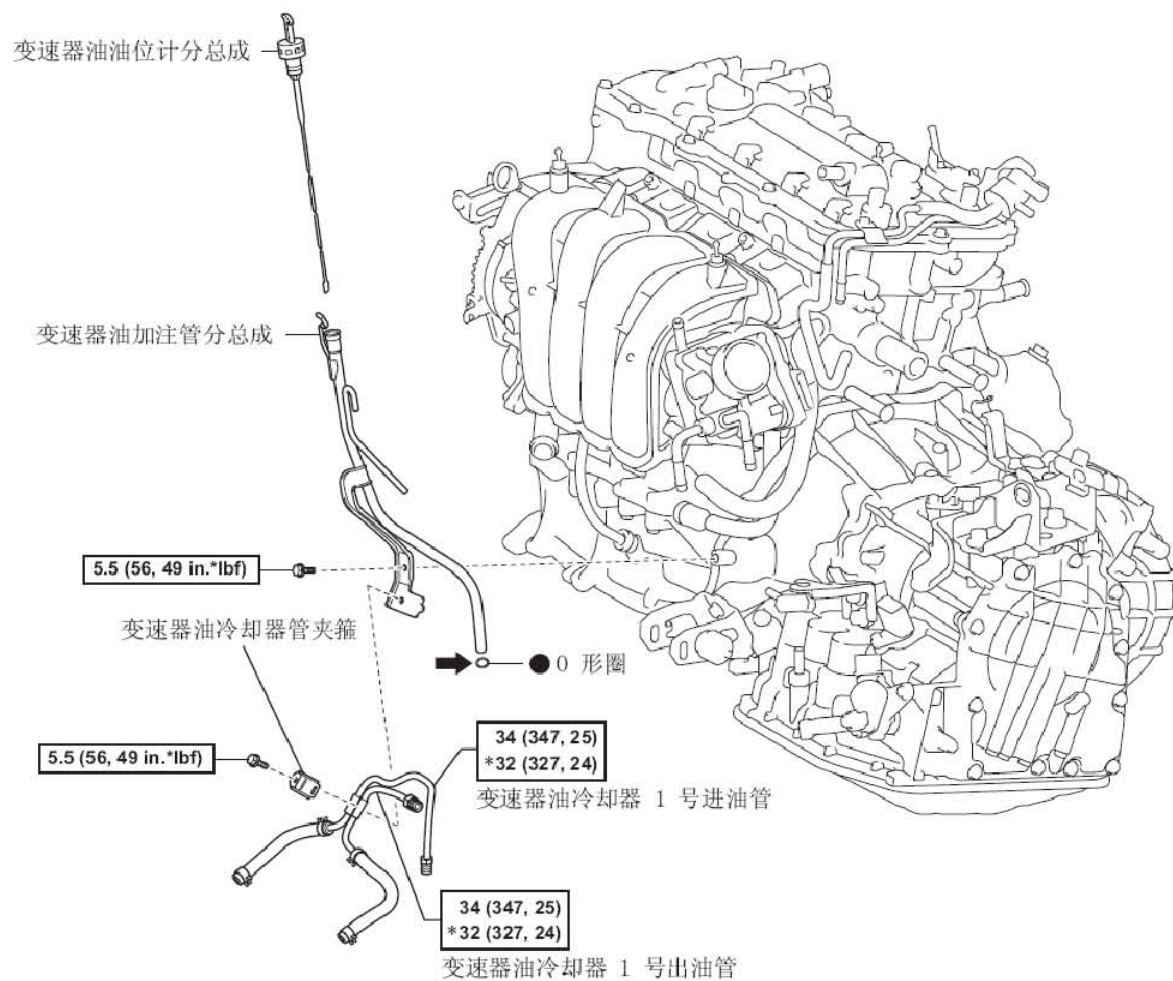




[N\*m (kgf\*cm, ft.\*lbf)] : 规定扭矩

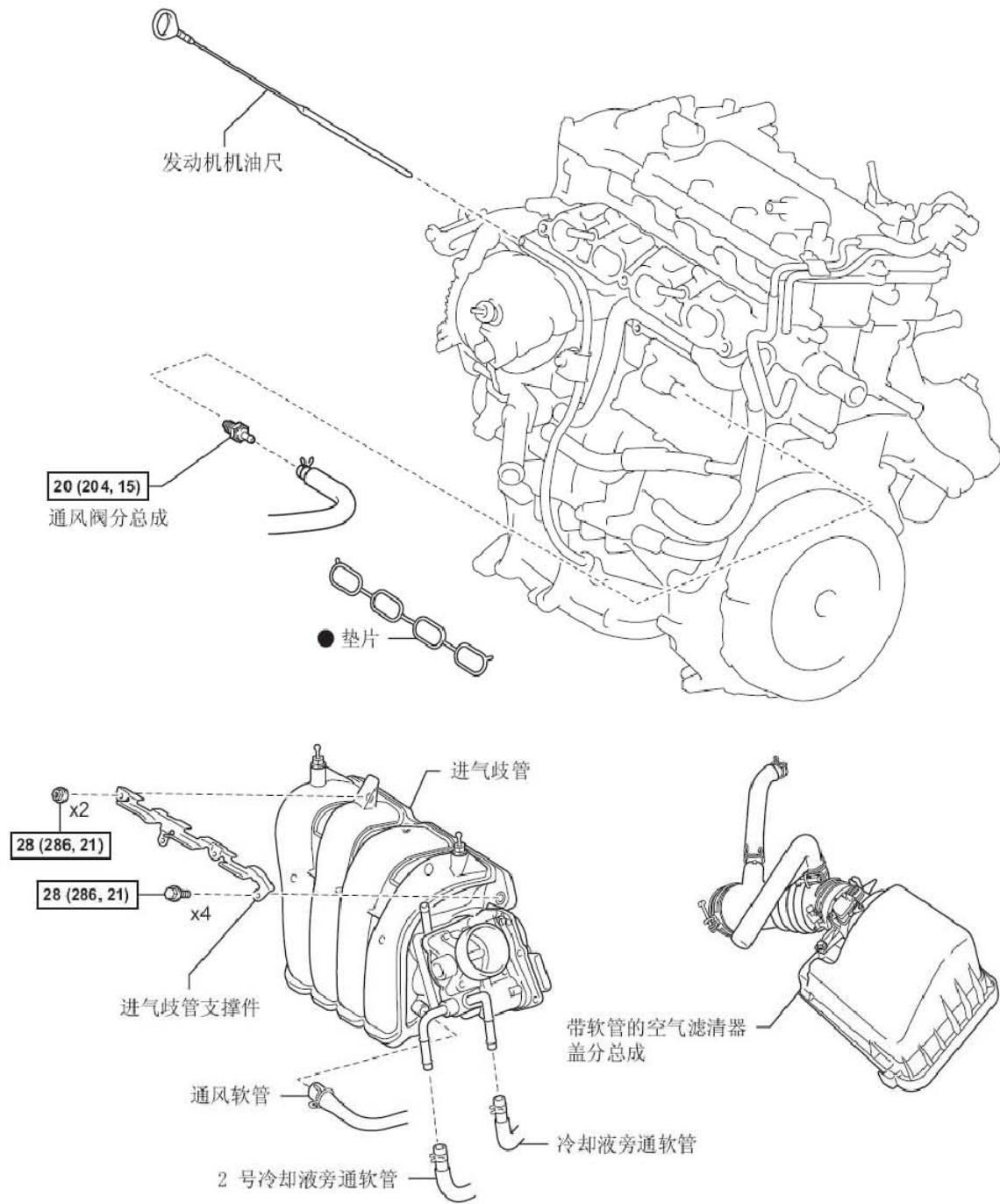
## 变速器(传动桥)

自动传动桥:



N\*m (kgf\*cm, ft\*lbf): 规定扭矩    \* 用管接螺母扳手    ● 不可重复使用的零件    ← ATF





N\*m (kgf\*cm, ft\*lb): 规定扭矩

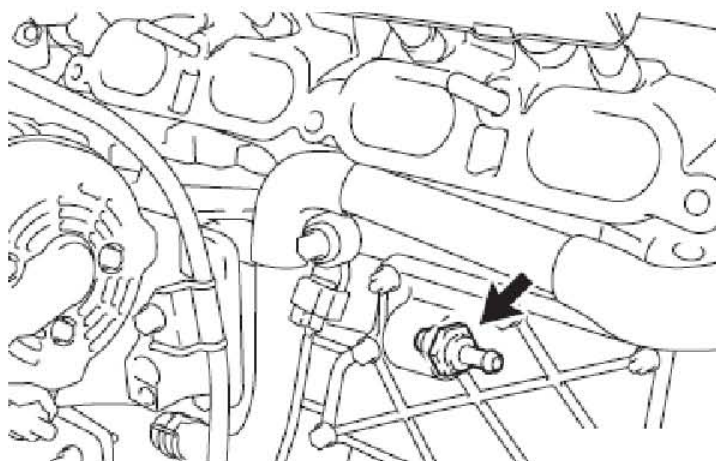
● 不可重复使用的零件

## 2.5.2 拆卸

- 1). 释放燃油系统压力
- 2). 从蓄电池负极端子上断开电缆

**注意事项：**从蓄电池负极（-）端子上断开电缆后至少等待90秒，以停用SRS系统。

- 3). 拆卸发动机下盖LH
- 4). 拆卸发动机下盖RH
- 5). 排出发动机冷却液
- 6). 拆卸2号气缸盖罩
- 7). 拆卸带软管的空气滤清器盖分总成
- 8). 分离发动机线束
- 9). 拆卸线束支架
- 10). 断开1号燃油蒸气供油软管
- 11). 断开真空软管
- 12). 拆卸燃油管夹箍
- 13). 断开燃油管分总成
- 14). 拆卸输油管分总成
- 15). 拆卸1号输油管隔圈
- 16). 拆卸喷油器隔振器
- 17). 拆卸起动机总成
- 18). 拆卸变速器油冷却器管（自动变速器）
- 19). 拆卸变速器油加注管分总成（自动变速器）
- 20). 拆卸发动机机油尺
- 21). 拆卸进气歧管
- 22). 拆卸通风阀分总成
  - A). 断开通风软管。
  - B). 拆下通风阀分总成。



### 2.5.3 检查

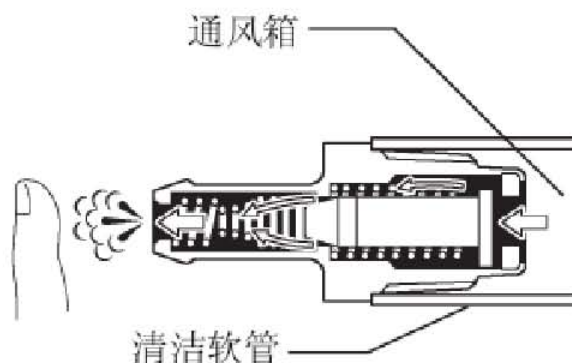
#### 1). 检查通风阀分总成

A). 将一根清洁软管安装到通风阀上。

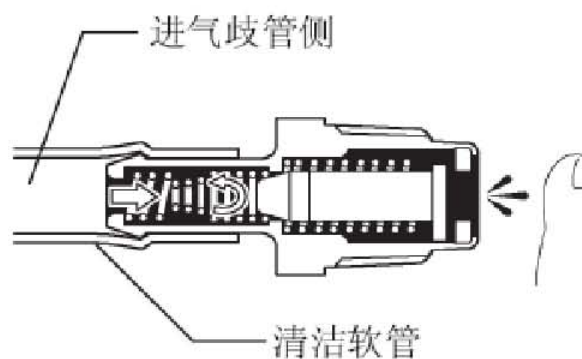
B). 检查通风阀的工作情况。

(a). 将空气吹入通风箱侧，检查并确认空气顺畅地通过。

**备注：** 不要从通风阀吸入空气。阀内的石油制品有害健康。



(b). 将空气吹入进气歧管侧，检查并确认空气较难通过。如果结果不符合规定，则更换通风阀。



C). 从通风阀上拆下清洁软管。

### 2.5.4 安装

#### 1). 安装通风阀分总成

A). 在通风阀的2或3条螺纹上涂抹粘合剂。

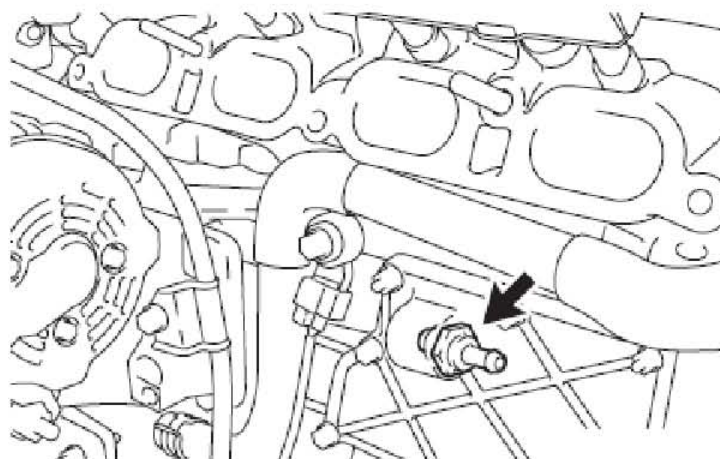
**粘合剂：** 丰田纯正粘合剂1324、THREE BOND 1324或同类产品



B). 安装通风阀。

扭矩: 20N\*m(204kgf\*cm, 15ft.\*lbf)

C). 连接通风软管。



- 2). 安装进气歧管
- 3). 安装变速器油加注管分总成 (自动变速器)
- 4). 安装变速器油冷却器管 (自动变速器)
- 5). 安装发动机机油尺
- 6). 安装起动机总成
- 7). 安装喷油器隔振器
- 8). 安装1号输油管隔圈
- 9). 安装输油管分总成
- 10). 连接燃油管分总成
- 11). 安装燃油管夹箍
- 12). 连接真空软管
- 13). 连接1号燃油蒸气供油软管
- 14). 安装线束支架
- 15). 安装发动机线束
- 16). 安装带软管的空气滤清器盖分总成
- 17). 添加发动机冷却液
- 18). 检查冷却液是否泄漏
- 19). 检查是否存在燃油泄漏
- 20). 安装2号气缸盖罩
- 21). 安装发动机下盖RH  
扭矩: 5.0N\*m (51kgf\*cm, 44in.\*lbf)
- 22). 安装发动机下盖LH  
扭矩: 5.0N\*m (51kgf\*cm, 44in.\*lbf)
- 23). 将电缆连接到蓄电池负极端子上  
扭矩: 5.4N\*m(55kgf\*cm, 48in.\*lbf)