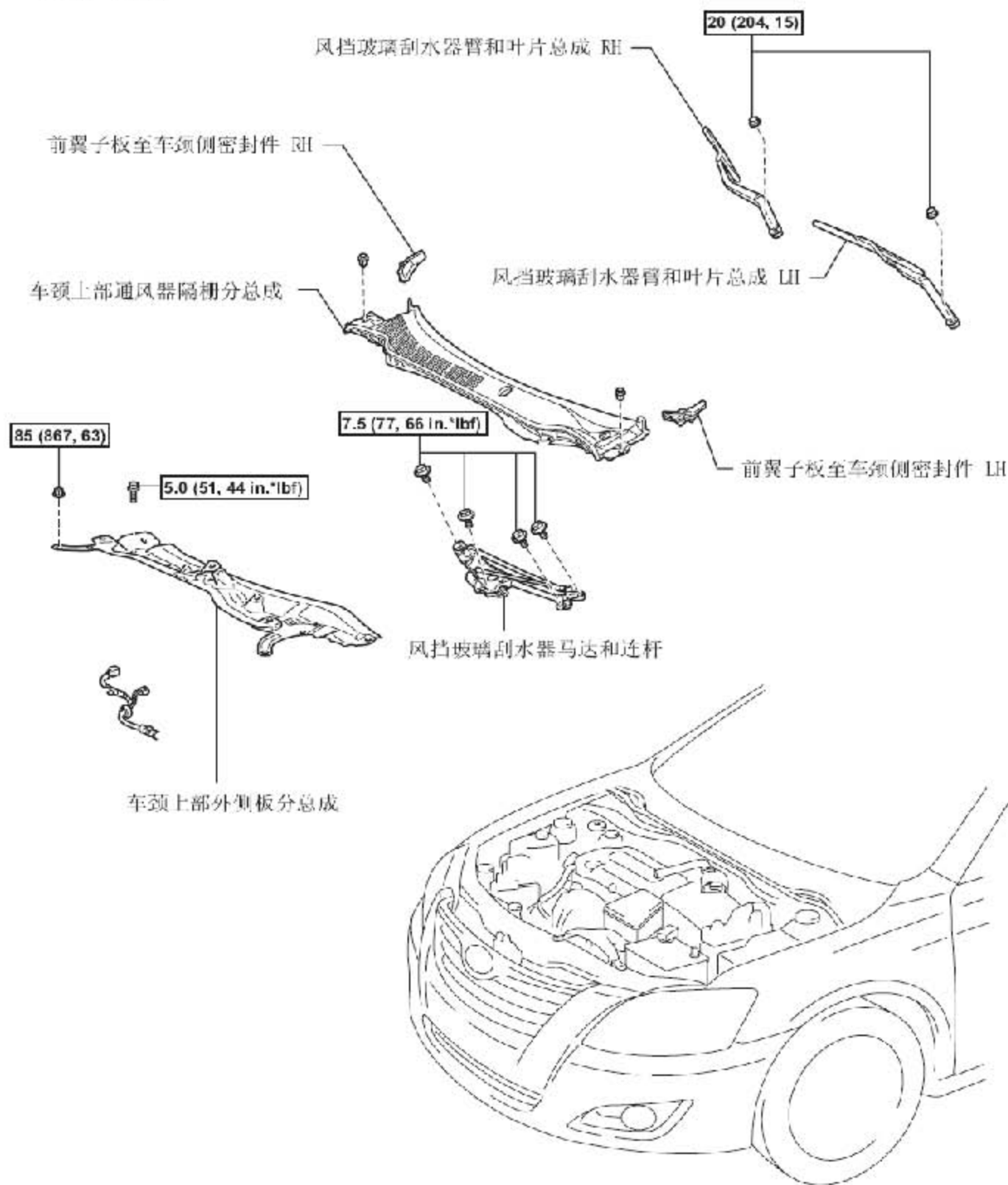
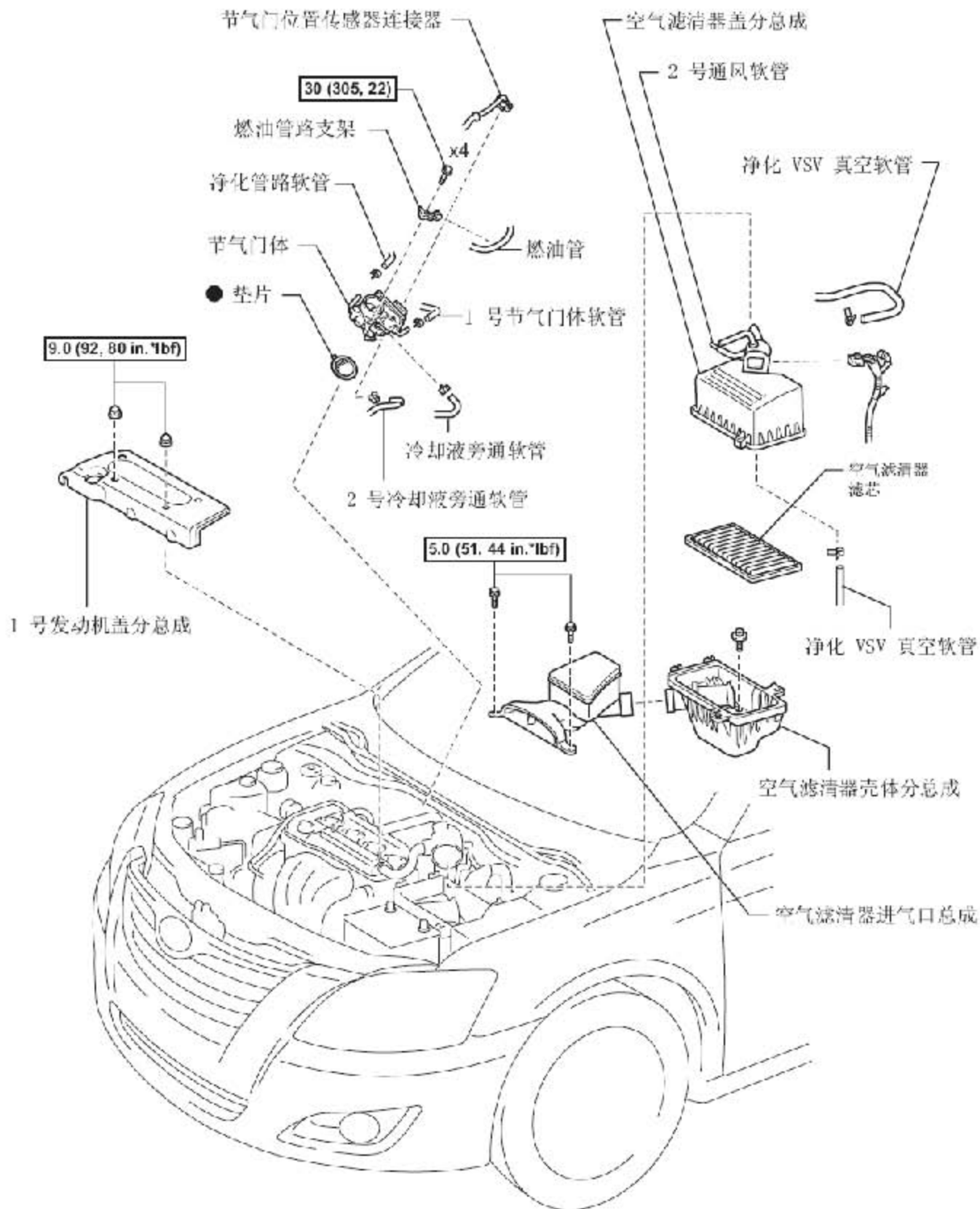


## 9. 爆震传感器

### 9.1 组件

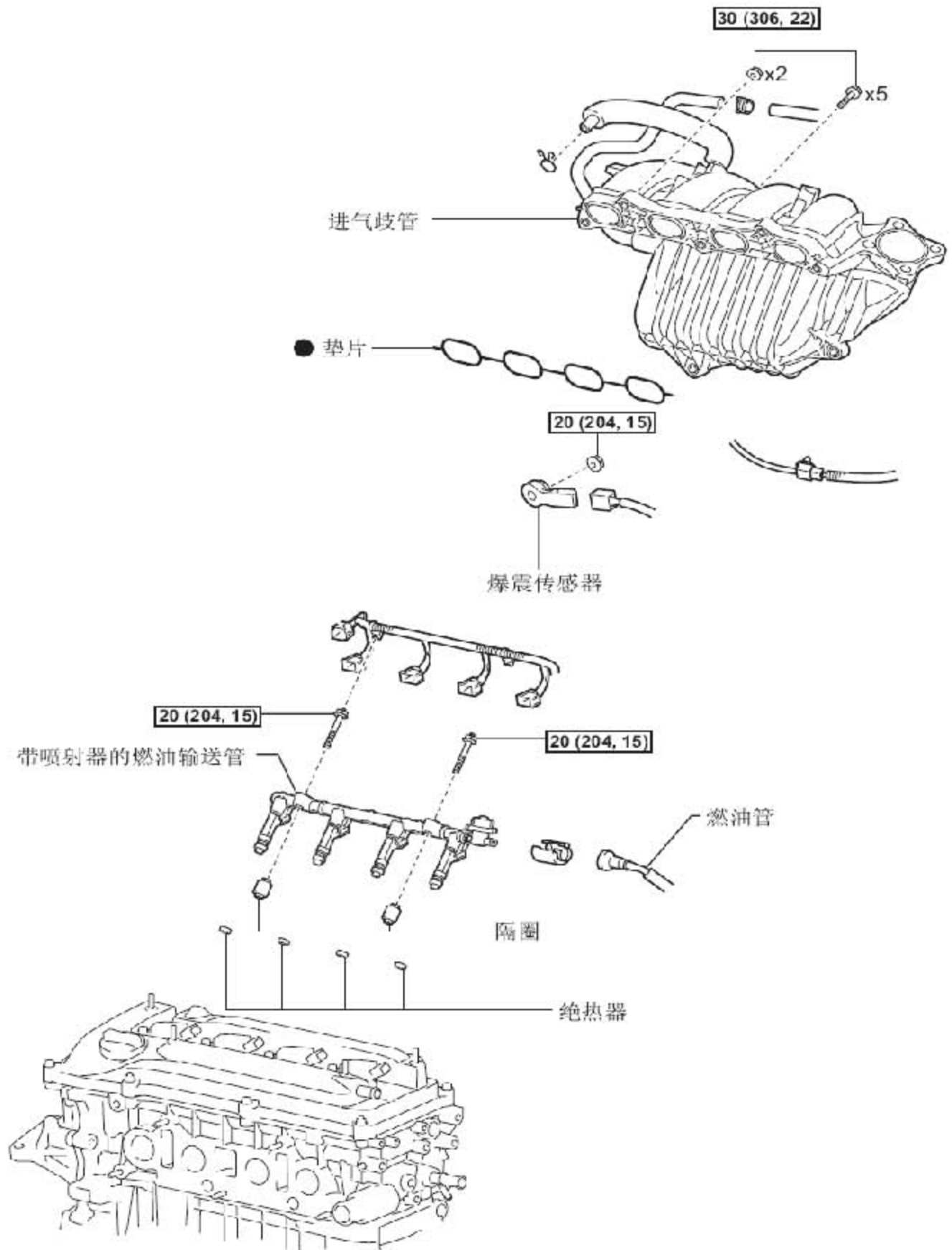


**N\*m (kgf\*cm, ft.\*lbf)**: 规定扭矩



**N\*m (kgf\*cm, ft.\*lbf)** : 规定扭矩

● 不可重复使用的零件

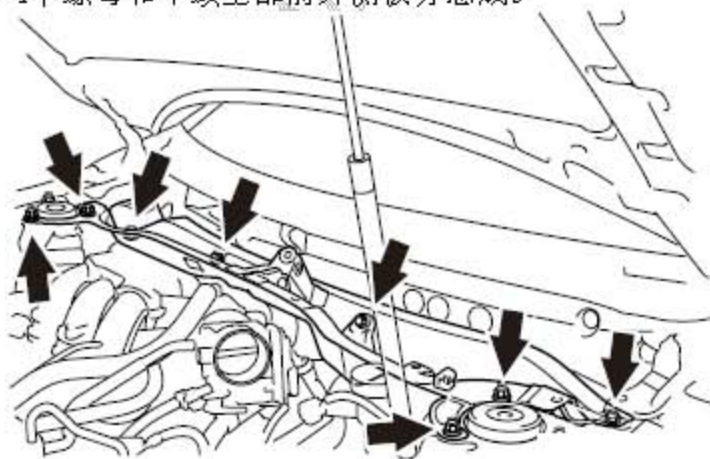


**N\*m (kgf\*cm, ft.\*lbf)** : 规定扭矩

● 不可重复使用的零件

## 9.2 拆卸

- 1). 释放燃油系统压力
- 2). 断开蓄电池负极端子电缆
- 3). 拆卸 1 号发动机盖分总成
- 4). 排出发动机冷却液
- 5). 拆卸风挡玻璃刮水器臂和叶片总成 LH
- 6). 拆卸风挡玻璃刮水器臂和叶片总成 RH
- 7). 拆卸前翼子板至车颈侧密封件 LH
- 8). 拆卸前翼子板至车颈侧密封件 RH
- 9). 拆卸车颈上部通风器隔栅分总成
- 10). 拆卸风挡玻璃刮水器马达和连杆
- 11). 拆卸车颈上部外侧板分总成
  - A). 拆卸4个螺栓、4个螺母和车颈上部前外侧板分总成。

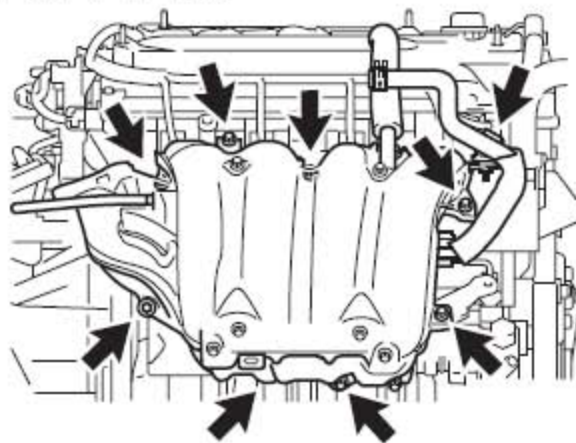


- 12). 拆卸空气滤清器盖分总成
- 13). 拆卸空气滤清器壳体分总成
- 14). 拆卸节气门体
- 15). 断开燃油管
- 16). 拆卸带喷射器的燃油输送管

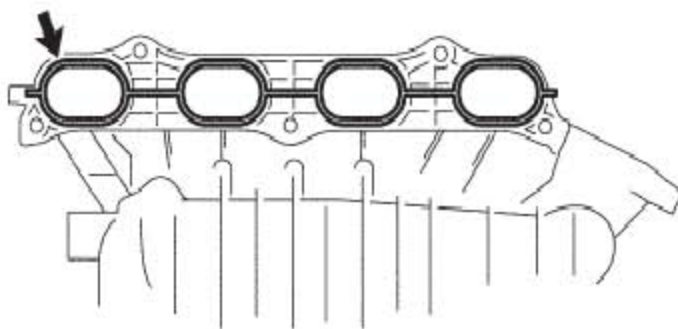


## 17). 拆卸进气歧管

- A). 从制动助力器上断开到单向阀软管的接头。
- B). 断开凸轮轴正时机油控制阀连接器。
- C). 拆下线束夹箍。
- D). 从真空软管夹箍上拆下到单向阀软管的接头。
- E). 拆卸5个螺栓、2个螺母和进气歧管。

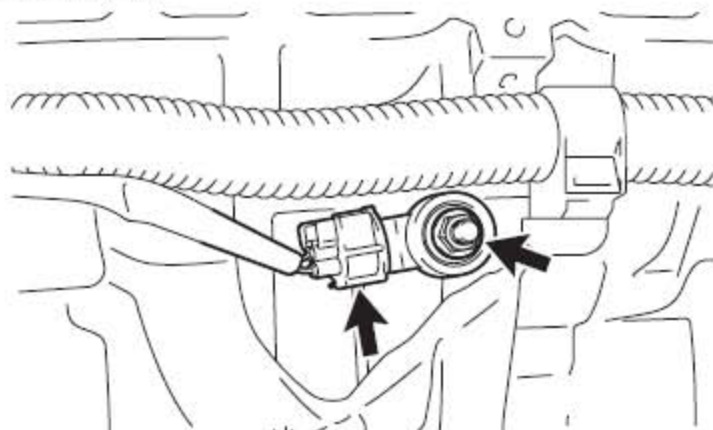


- F). 从进气歧管上拆下垫片。



## 18). 拆卸爆震传感器

- A). 断开爆震传感器连接器。
- B). 拆下螺母和爆震传感器。



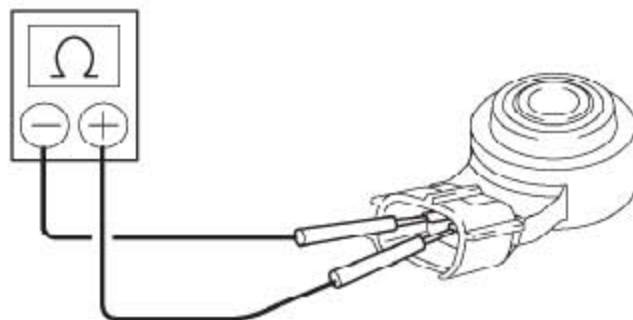
## 9.3 检查

### 1) .爆震控制传感器

A) .用欧姆表测量端子之间的电阻。

电阻:20 °C (68° F) 时为 120 至 280 kΩ

如果电阻值不符合规定, 则更换传感器。



## 9.4 安装

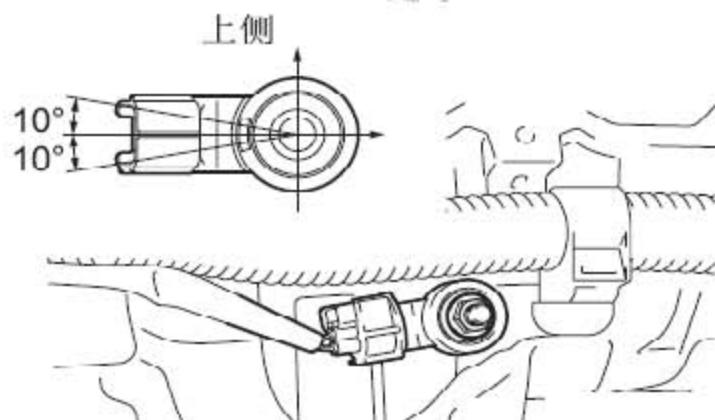
### 1) .安装爆震传感器

A) .用螺母安装爆震传感器。

扭矩: 20 N\*m (204 kgf\*cm, 15 ft.\*lbf)

备注: 确保爆震传感器的方向正确。

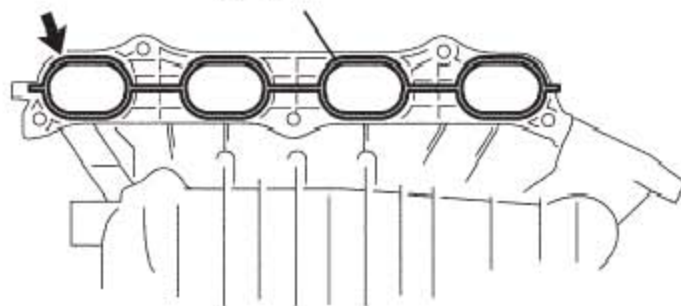
B) .连接爆震传感器连接器。



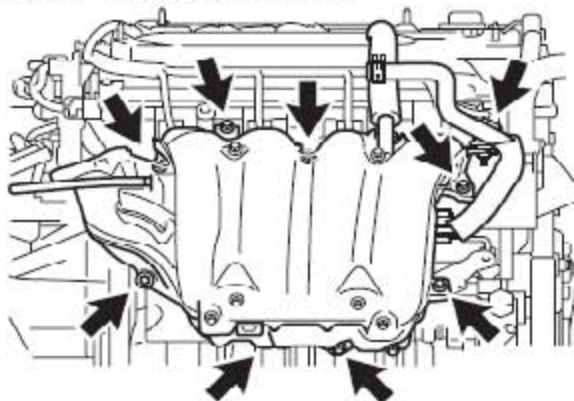
### 2) .安装进气歧管

A) .将一个新垫片安装到进气歧管内。

新垫片

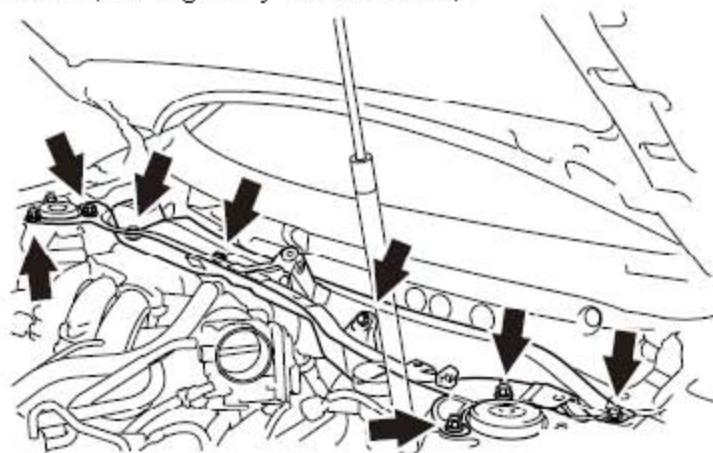


- B). 用 5 个螺栓和 2 个螺母安装进气歧管。  
扭矩: 30 N\*m (306 kgf\*cm, 22 ft.\*lbf)
- C). 将单向阀软管的接头和真空软管夹箍连接。
- D). 安装线束夹箍。
- E). 连接凸轮轴正时机油控制阀连接器
- F). 将到单向阀软管的接头和制动助力器相连接。



- 3). 燃油管
- 4). 安装带喷射器的燃油输送管
- 5). 安装节气门体
- 6). 安装空气滤清器壳体分总成
- 7). 安装空气滤清器盖分总成
- 8). 将电缆连接到蓄电池负极端子上
- 9). 添加发动机冷却液
- 10). 检查冷却液是否泄漏
- 11). 检查是否漏油
- 12). 安装 1 号发动机盖分总成

- 13) . 安装车颈上部外侧板分总成
- A) . 用 4 个螺栓和 4 个螺母安装车颈上部外侧板分总成。
- 扭矩: 螺栓 5.0 N\*m (51 kgf\*cm, 44 in.\*lbf)
- 螺母 85 N\*m (867 kgf\*cm, 62 ft.\*lbf)



- 14) . 安装风挡玻璃刮水器马达和连杆
- 15) . 安装车颈上部通风器隔栅分总成
- 16) . 安装前翼子板至车颈侧密封件 RH
- 17) . 安装前翼子板至车颈侧密封件 LH
- 18) . 安装风挡玻璃刮水器臂和叶片总成 LH
- 19) . 安装风挡玻璃刮水器臂和叶片总成 RH