

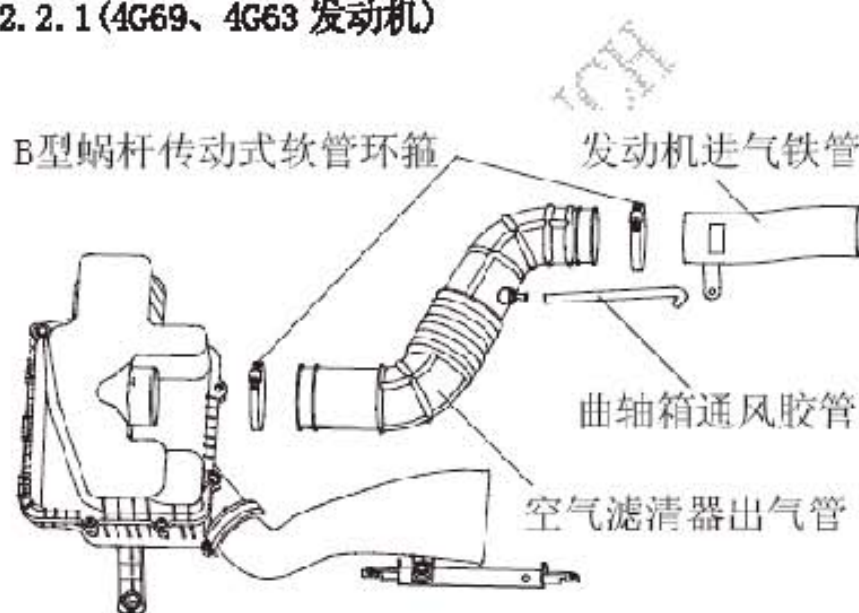
2. 进气系统

2.1 空气滤清器的使用说明

- 1) . 按照保养规程, 定期检查和更换空气滤清器滤芯; 空气滤清器滤芯也必须依照定期保养表的规定进行清洗。
- 2) . 发动机的正确操作需要清洁的空气。
- 3) . 禁止未装空气滤清器滤芯时驾车, 不装空气滤清器滤芯行车, 会损坏发动机。
- 4) . 空气滤清器滤芯装在发动机右侧的空气滤清器总成内。

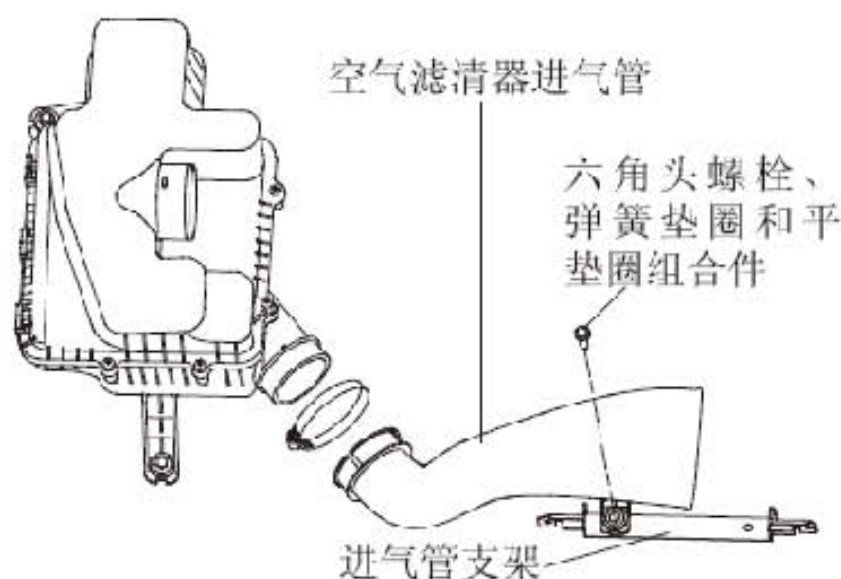
2.2 部件的更换

2.2.1 (4G69、4G63 发动机)



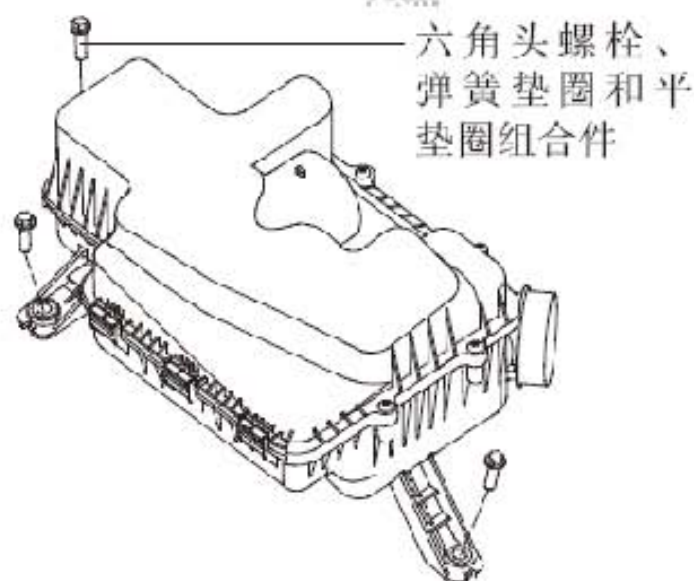
2.2.1.1 拆卸空气滤清器出气管

- 1) . 拔下曲轴箱通风胶管;
- 2) . 松开空气滤清器上壳体与空气滤清器出气管接口处的B型蜗杆传动式软管环箍的螺丝;
- 3) . 松开发动机进气铁管与空气滤清器出气管接口处的B型蜗杆传动式软管环箍的螺丝;
- 4) . 拔出空气滤清器出气管, 拆下空气滤清器出气管。



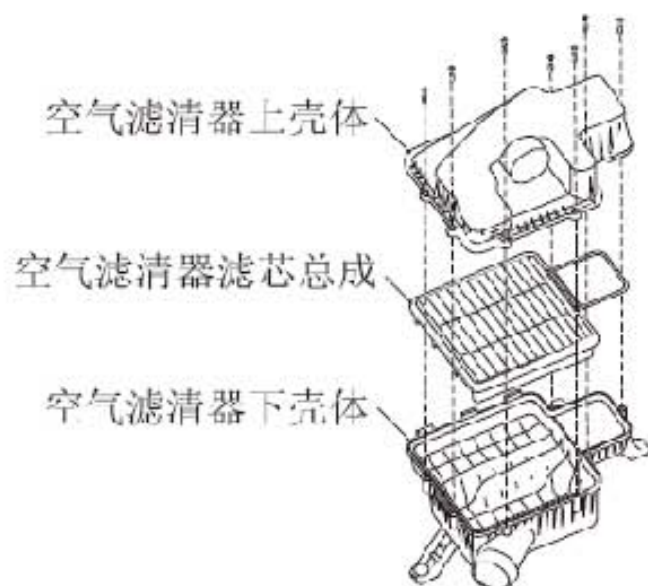
2.2.1.2 拆卸空气滤清器进气管

- 1). 松开空气滤清器下壳体与空气滤清器进气管接口处的B型蜗杆传动式软管环箍的螺丝；
- 2). 拧下空气滤清器进气管与进气管支架连接处的六角头螺栓、弹簧垫圈和平垫圈组合件，共1个；
- 3). 拔出空气滤清器进气管，拆下空气滤清器进气管。



2.2.1.3 拆卸空气滤清器

- 1). 拧下空气滤清器与右前挡泥板连接处的六角头螺栓、弹簧垫圈和平垫圈组合件，共3个；
- 2). 将空气滤清器从机舱中取出。



2.2.1.4 拆解空气滤清器

- 1). 卸下空气滤清器上、下壳体相连接的7个紧固螺钉；
- 2). 将空气滤清器上、下壳体分离；
- 3). 拆下空气滤清器滤芯总成。

2.2.1.5 更换空气滤清器滤芯总成

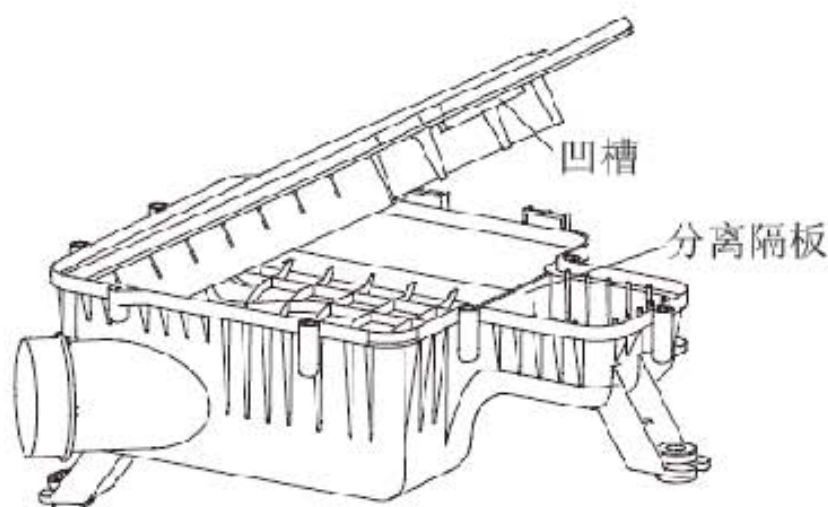
- 1). 使用潮湿的布清洁滤清器上、下壳体的内侧；
- 2). 换上新的空气滤清器滤芯总成。

2.2.1.6 安装空气滤清器总成

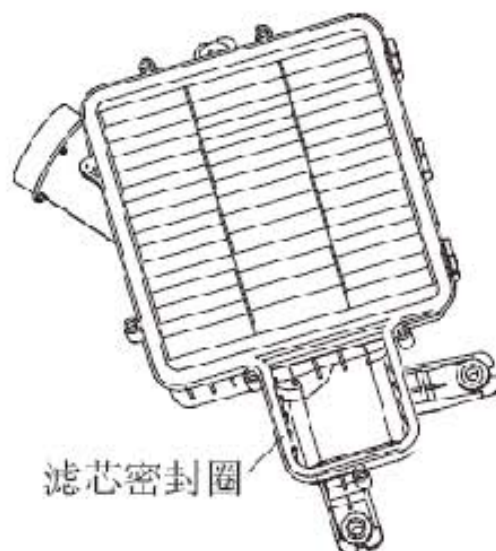
安装顺序与拆卸或拆解过程相反。

1). 注意事项:

- A). 空气滤清器滤芯务必安装到位。

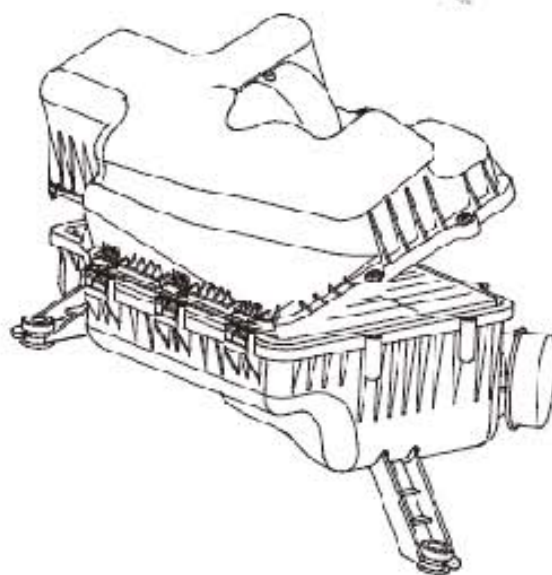


- a). 凹槽务必卡入下壳体分离隔板上

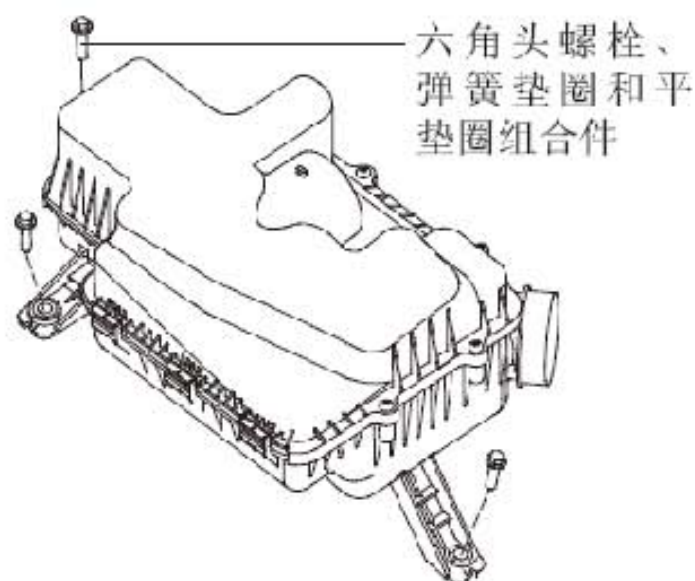


b). 滤芯密封圈务必装配至下壳体限位内部

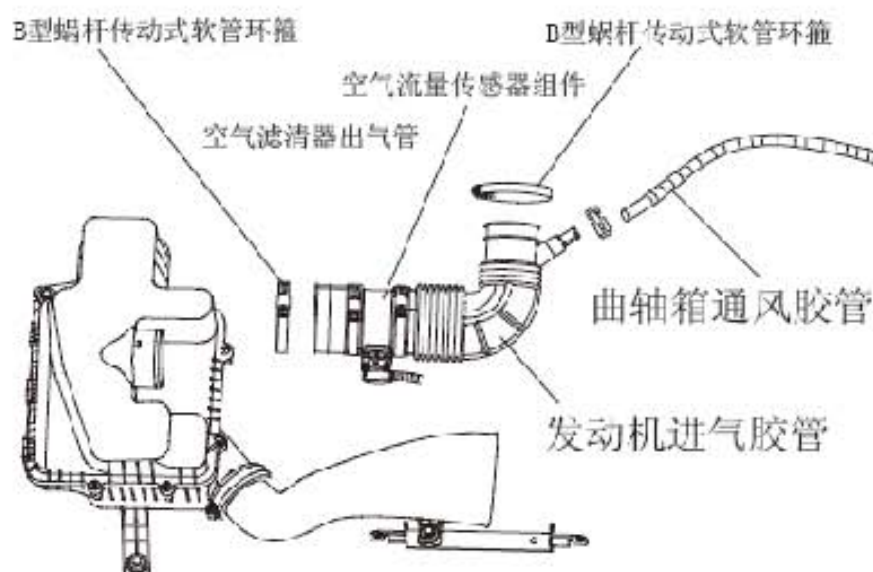
B). 安装空气滤清器上壳体时，先将空气滤清器上壳体上的三个限位凸台插入空气滤清器下壳体上的限位槽中，对正后再紧固空气滤清器上壳体上的7个螺钉。拧紧力矩为： $1.6 \pm 0.2 \text{ N} \cdot \text{m}$ 。



c). 空气滤清器与右前挡泥板上处3个紧固六角头螺栓、弹簧垫圈和平垫圈组合件的拧紧力矩为： $4 \pm 2 \text{ N} \cdot \text{m}$ 。

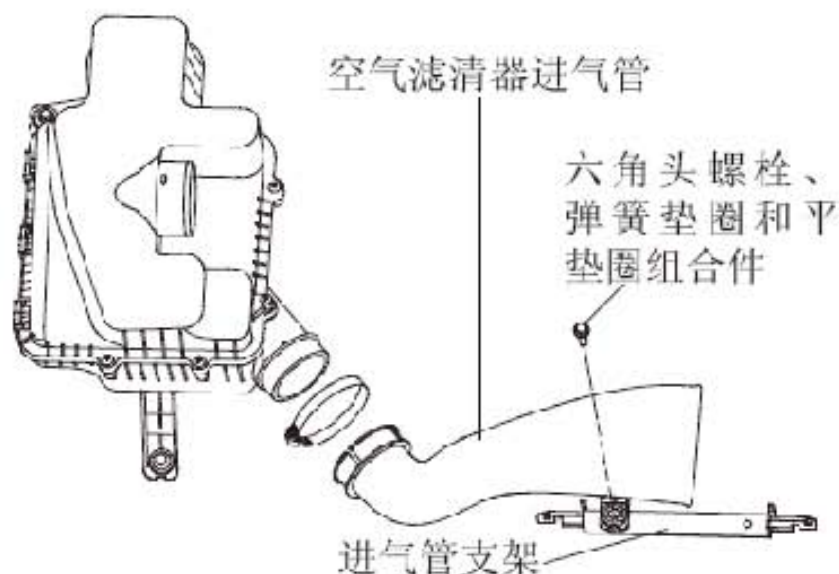


2.2.2 (2.5TCI 发动机)



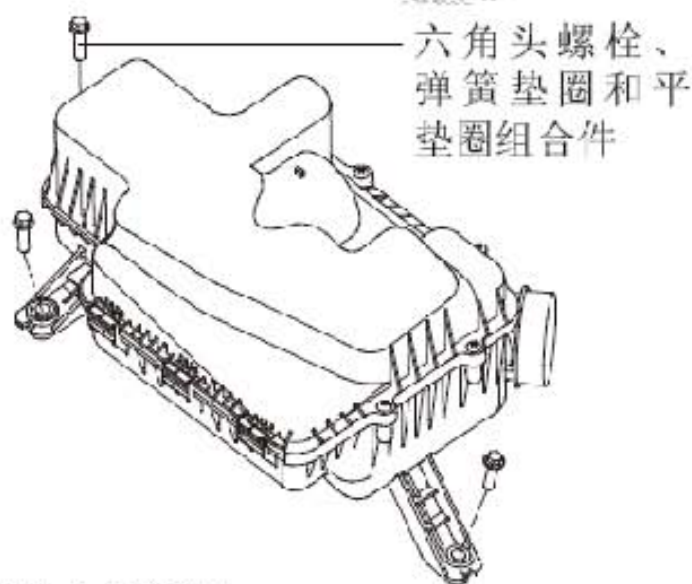
2.2.2.1 拆卸空气滤清器出气管与空气流量传感器组件与发动机进气胶管的连接

- 1). 拔下空气流量传感器组件上的线束插头；
- 2). 拆除发动机进气胶管与曲轴箱通风胶管相连接的卡子，拔下曲轴箱通风胶管；
- 3). 松开空气滤清器上壳体与空气滤清器出气管接口处的B型蜗杆传动式软管环箍的螺丝；
- 4). 松开发动机进气胶管与涡轮增压器进气口处的B型蜗杆传动式软管环箍的螺丝；
- 5). 拔出空气滤清器出气管与空气滤清器上壳体相连接的一端，拔出与发动机进气胶管与涡轮增压器相连接的一端，拆下空气滤清器出气管与空气流量传感器组件与发动机进气胶管的连接。



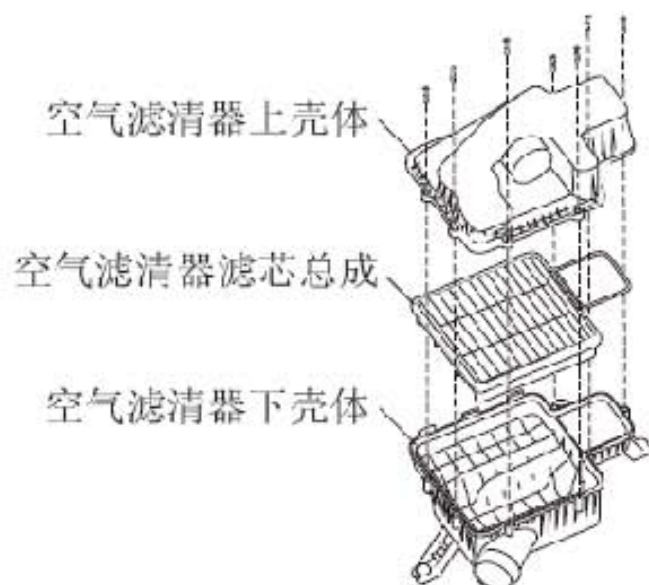
2.2.2.2 拆卸空气滤清器进气管

- 1). 松开空气滤清器下壳体与空气滤清器进气管接口处的B型蜗杆传动式软管环箍的螺丝；
- 2). 拧下空气滤清器进气管与进气管支架连接处的六角头螺栓、弹簧垫圈和平垫圈组合件，共1个；
- 3). 拔出空气滤清器进气管，拆下空气滤清器进气管。



2.2.2.3 拆卸空气滤清器

- 1). 拧下空气滤清器与右前挡泥板连接处的六角头螺栓、弹簧垫圈和平垫圈组合件，共3个；
- 2). 将空气滤清器从机舱中取出。



2.2.2.4 拆解空气滤清器

- 1). 卸下空气滤清器上、下壳体相连接的7个紧固螺钉；
- 2). 将空气滤清器上、下壳体分离；
- 3). 拆下空气滤清器滤芯总成。

2.2.2.5 更换空气滤清器滤芯总成

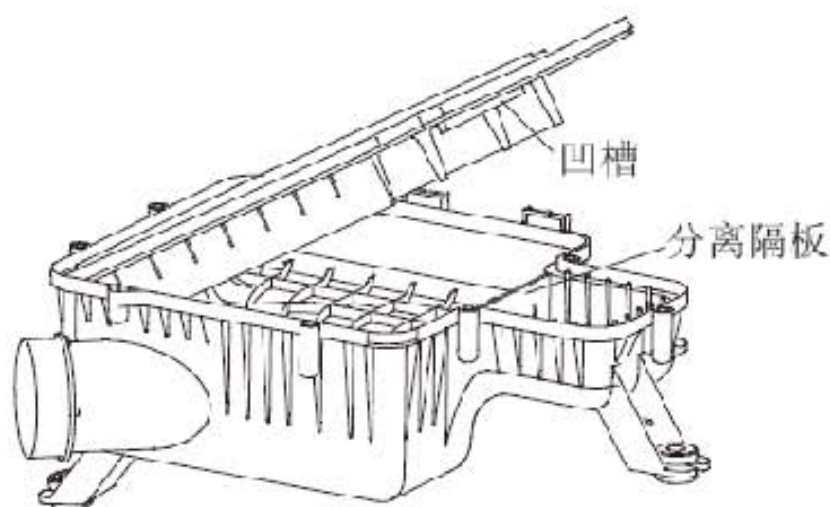
- 1). 使用潮湿的布清洁滤清器上、下壳体的内侧；
- 2). 换上新的空气滤清器滤芯总成。

2.2.2.6 安装空气滤清器总成

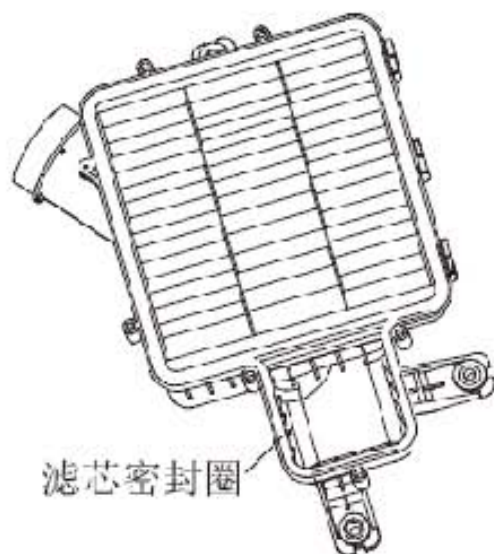
安装顺序与拆卸或拆解过程相反。

1). 注意事项:

- A). 空气滤清器滤芯务必安装到位。

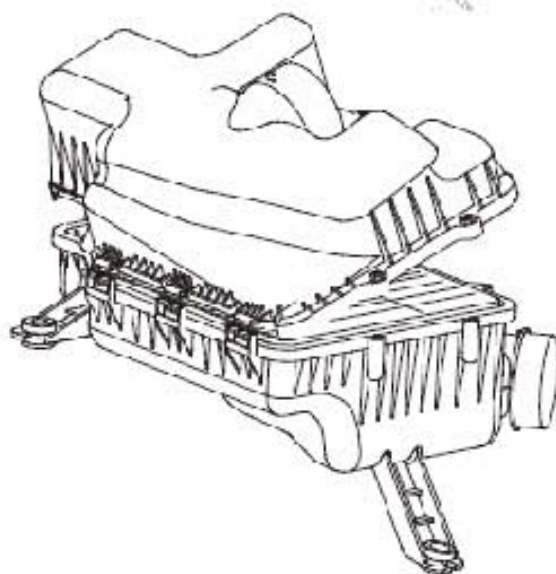


- a). 凹槽务必卡入下壳体分离隔板上

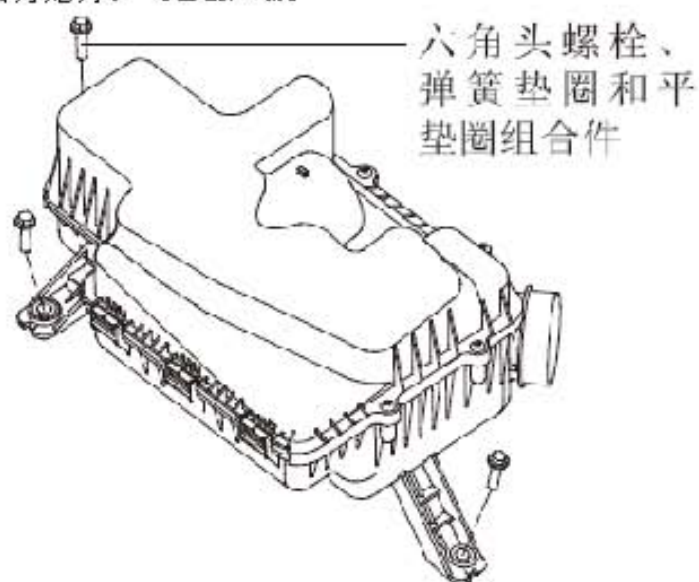


b). 滤芯密封圈务必装配至下壳体限位内部

B). 安装空气滤清器上壳体时，先将空气滤清器上壳体上的三个限位凸台插入空气滤清器下壳体上的限位槽中，对正后再紧固空气滤清器上壳体上的7个螺钉。拧紧力矩为： $.6 \pm 0.2 \text{ N} \cdot \text{m}$ 。



- c). 空气滤清器与右前挡泥板上处3个紧固六角头螺栓、弹簧垫圈和平垫圈组合件的拧紧力矩为： $4 \pm 2\text{N} \cdot \text{m}$ 。



LAUNCH