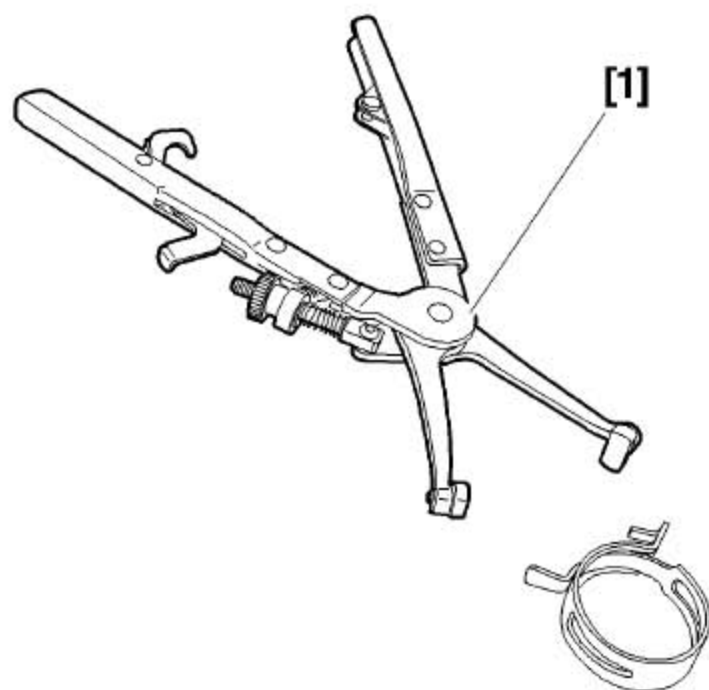


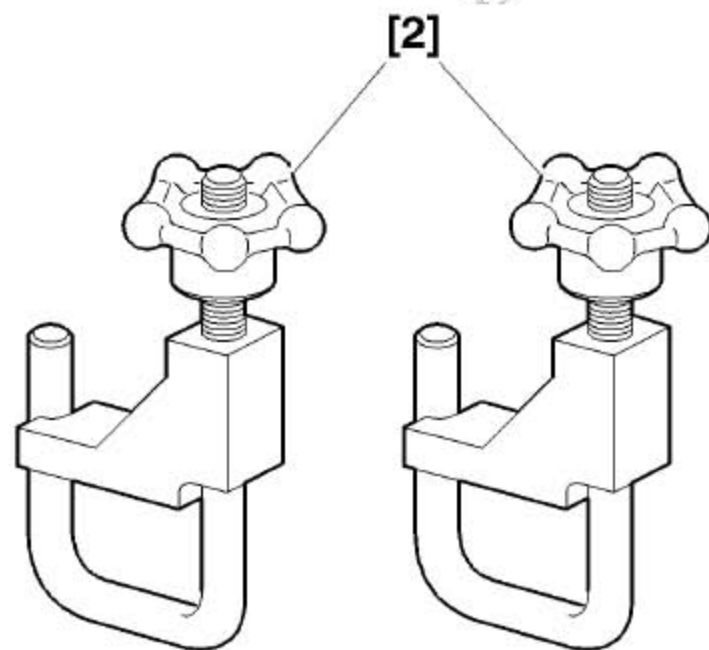
18. 拆装热交换器

注意：遵守安全和清洁要求。

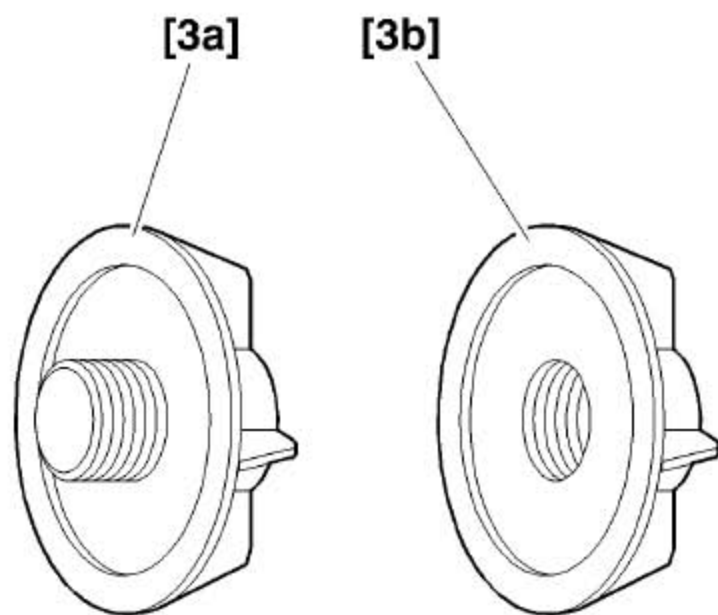
18.1 推荐工具



- [1] 冷却管路弹性卡箍夹钳。

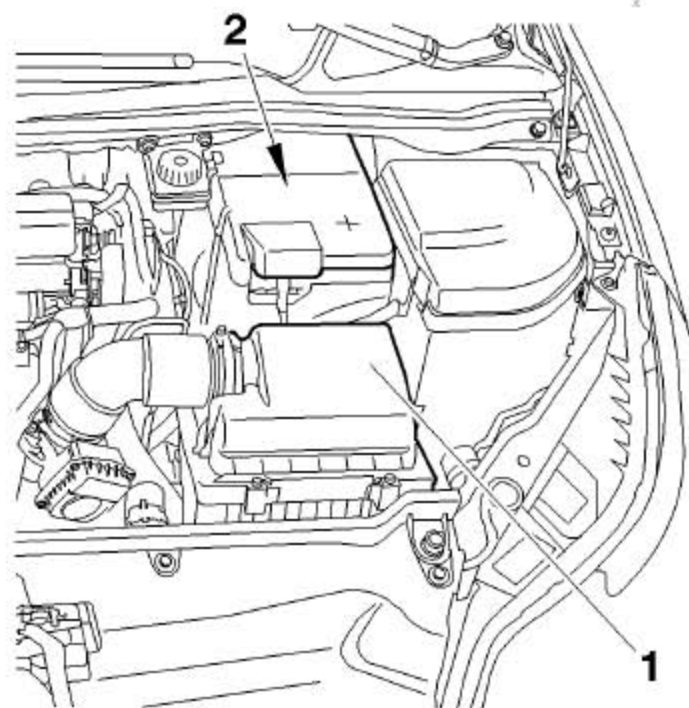


- [2] 胶管夹钳。

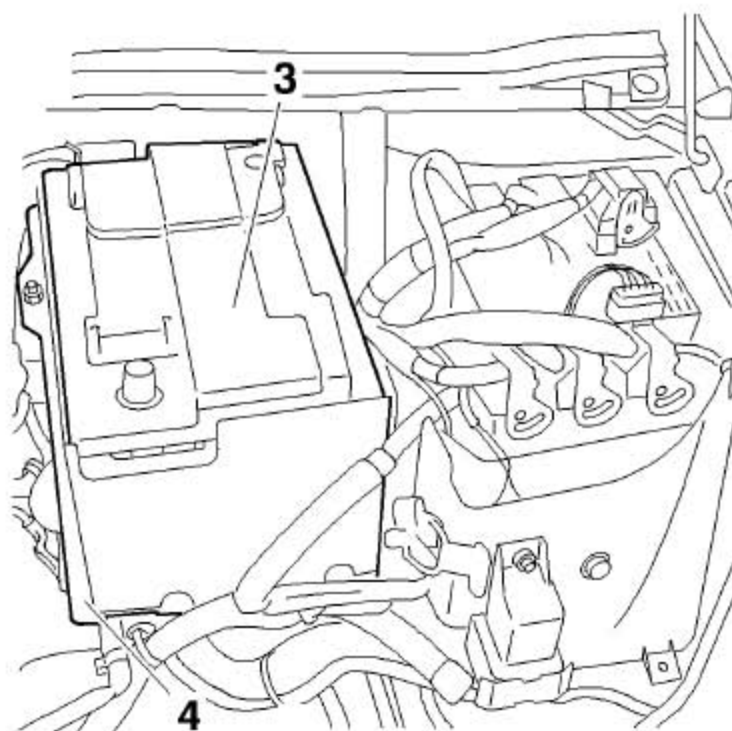


- [3a]变速器后壳体保护堵塞。
- [3b]变速器热交换器的保护堵塞。

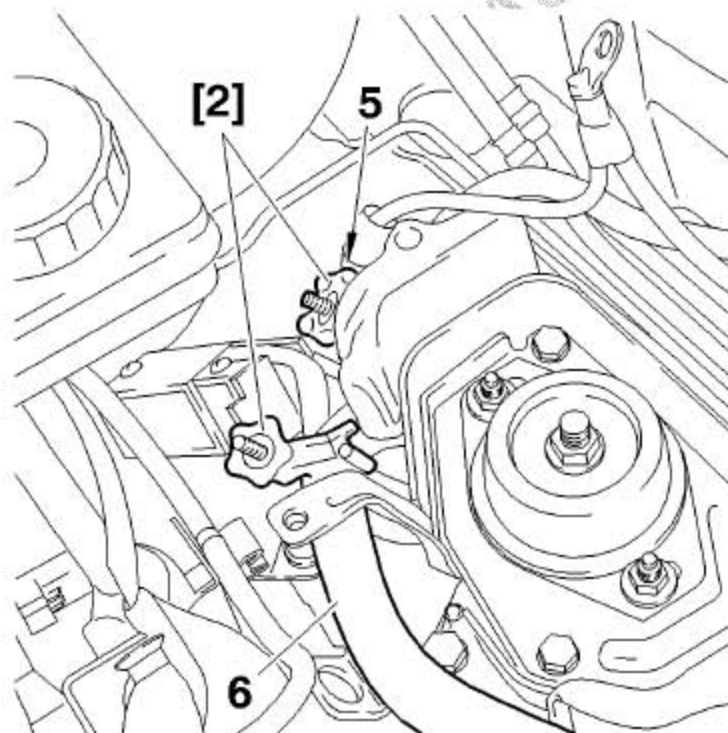
18.2 拆卸



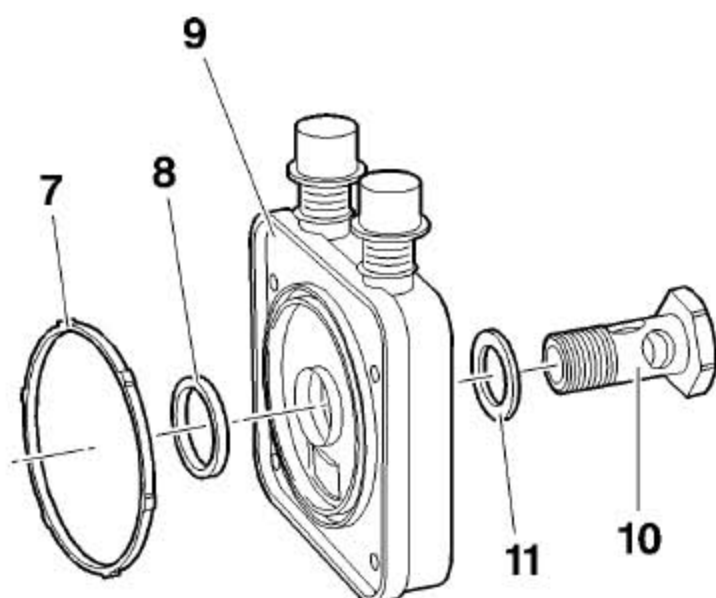
- 1). 将车辆置于举升机上。
- 2). 拔掉蓄电池的正、负极端子。
- 3). 拆卸空气滤清器(1)。
- 4). 拆卸蓄电池装饰罩(2)。



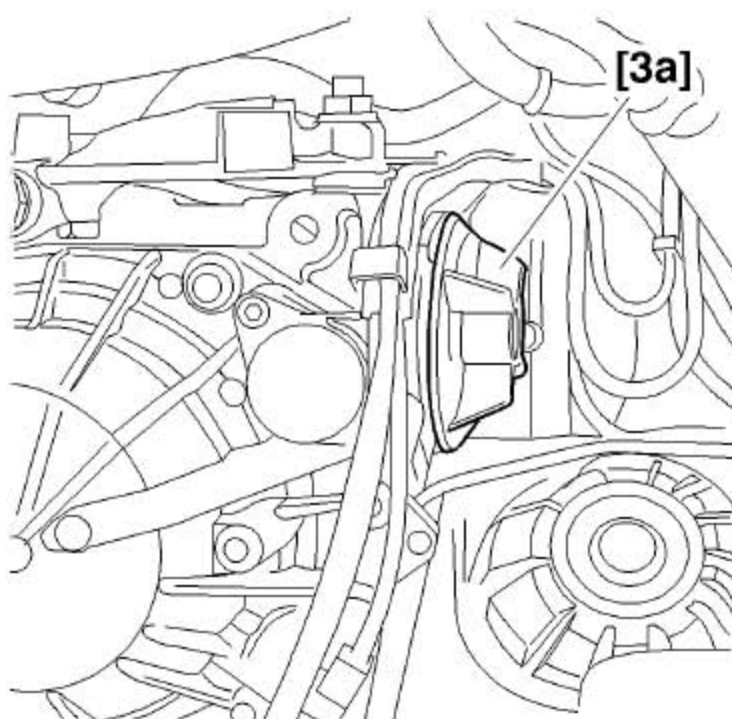
- 5). 拆卸蓄电池(3)。
- 6). 拆卸左前车轮。
- 7). 拆卸左前挡泥板。
- 8). 拆卸蓄电池支架(4)。
- 9). 拔下自动变速器的ECU。



- 10). 使用工具[2], 将管子(5)和(6)夹住。
- 11). 使用工具[1], 拆卸管路中的卡箍(5)和(6)。



- 12). 拆卸螺栓(10)。
- 13). 拆卸密封圈(11)。
- 14). 拆卸热交换器(9)。
- 15). 取下在热交换器下的密封圈(7)和(8)。



注意：如果热交换器不马上安装：使用工具[3a]和[3b]，安装在变速器后部壳体和热交换器上。

18.3 安装

注意：如果变速器的机油被污染，则必须更换热交换器。

- 1). 更换密封圈(7)和(8)。

- 2). 更换密封圈挡圈(11)。
- 3). 卸下工具[3]。
- 4). 安装热交换器(9)。
- 5). 安装螺栓(10)；拧紧力矩 $50 \pm 5 \text{ N} \cdot \text{m}$ 。
- 6). 安装2个管路(5)和(6)；借助工具[1]。
- 7). 安装支架(4)。
- 8). 重新连接自动变速器的ECU。
- 9). 安装左前挡泥板。
- 10). 安装左前车轮。
- 11). 安装蓄电池(3)。
- 12). 安装空气滤清器(1)。
- 13). 安装蓄电池装饰罩(2)。
- 14). 进行冷却系统的加注和排气。
- 15). 检查变速器的机油液面。
- 16). 将机油损耗计数器更新。