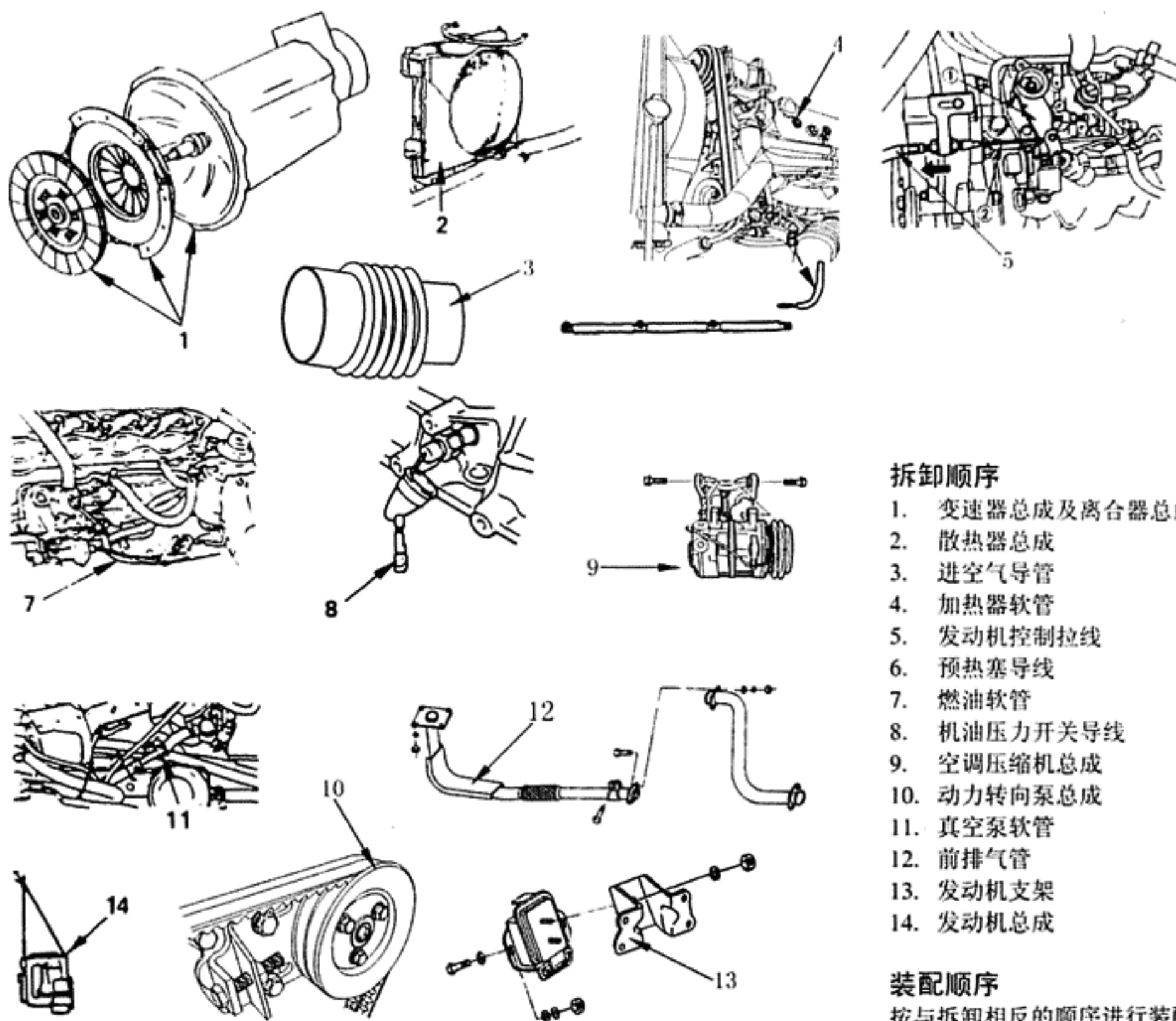


发动机总成



拆卸顺序

1. 变速器总成及离合器总成
2. 散热器总成
3. 进空气导管
4. 加热器软管
5. 发动机控制拉线
6. 预热塞导线
7. 燃油软管
8. 机油压力开关导线
9. 空调压缩机总成
10. 动力转向泵总成
11. 真空泵软管
12. 前排气管
13. 发动机支架
14. 发动机总成

装配顺序

按与拆卸相反的顺序进行装配。

拆卸

准备工作

- 断开蓄电池接地电缆。
- 放净冷却液。

1. 变速器总成及离合器总成

升起车辆并用适宜的安全台架支撑。

(1) 变速器总成

- (a) 拆下凸缘叉处的传动轴。
- (b) 拆下变速器总成。

(2) 离合器总成

注意：不要让离合器液体留在油漆表面，应立即洗去。

①压盘总成

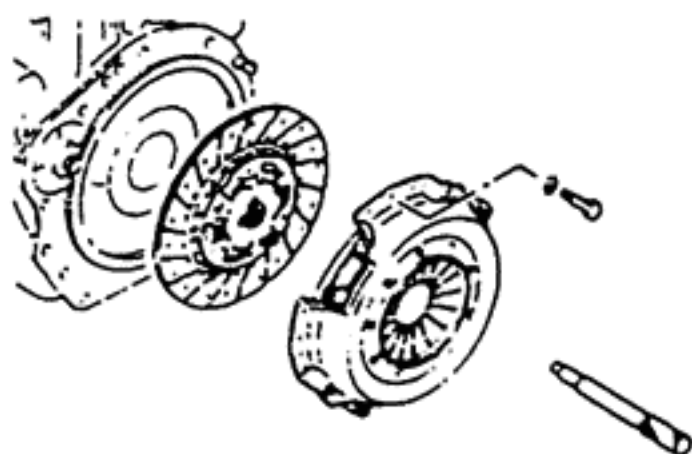
②从动盘总成

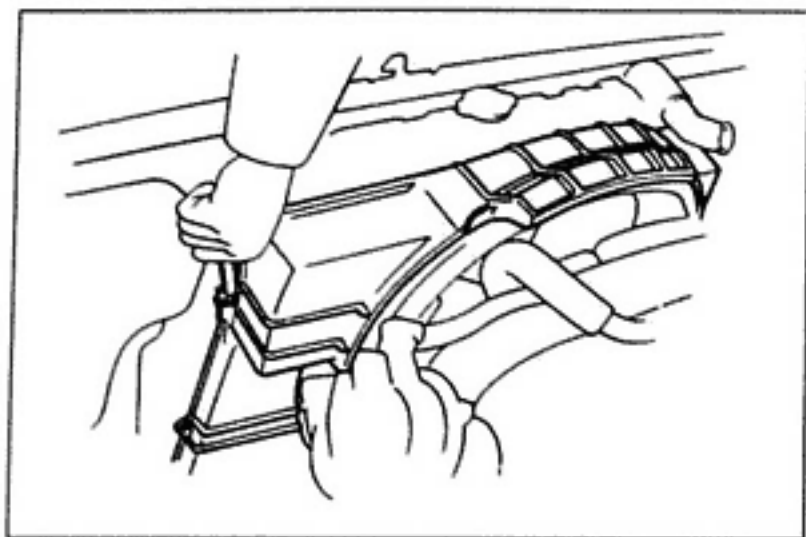
- (a) 使用导向对中器以避免从动盘总成自由掉下。

导向对中器：5-5825-3001-0

- (b) 在飞轮及压盘凸缘上打上记号以便安装时对齐。

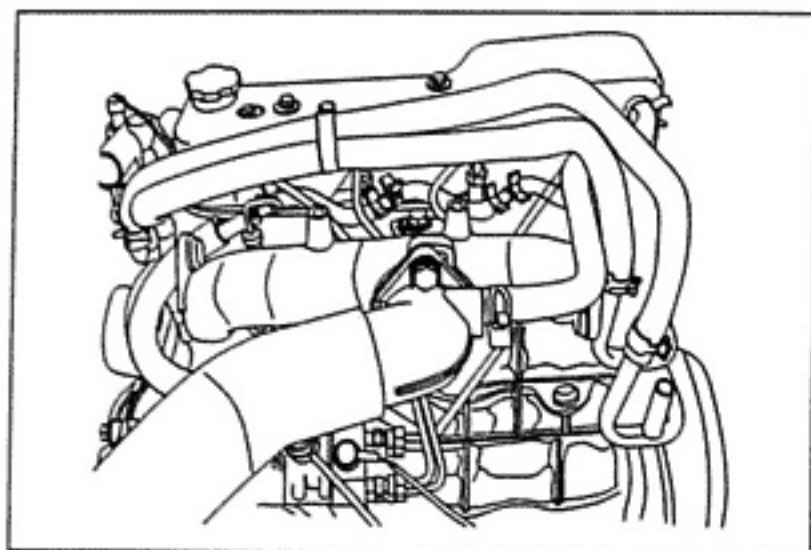
- (c) 松开压盘总成固定螺栓，拆下离合器总成。





2. 散热器总成

- (a) 拆卸散热器上下软管。
- (b) 拆卸溢水罐软管。
- (c) 拆卸散热器总成。



3. 进空气导管

4. 加热器软管

5. 发动机控制拉线

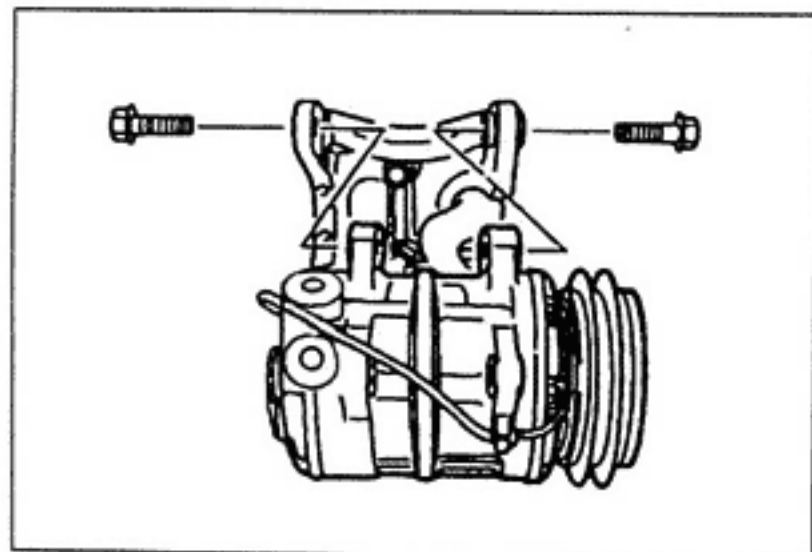
松开拉线支架固定螺栓并从喷油泵控制杆上拆下油门控制拉线。

6. 预热塞导线

7. 燃油软管

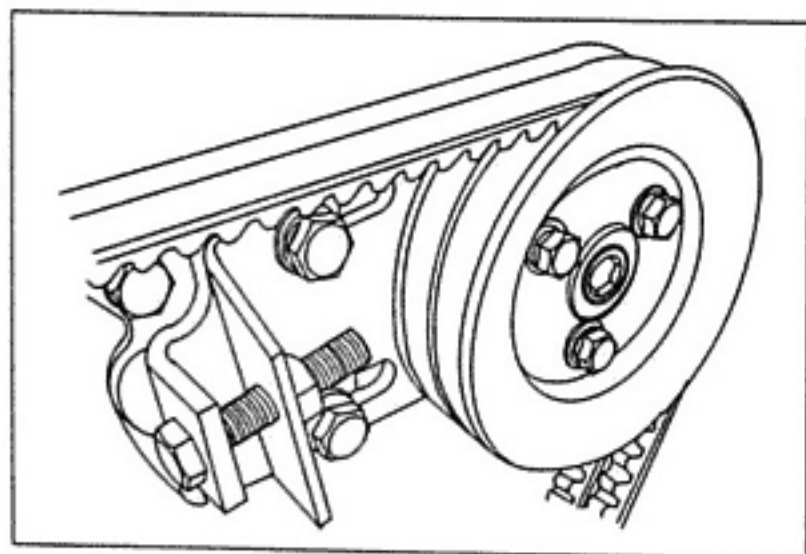
拆卸燃油进油软管和回油软管。

8. 机油压力开关导线



9. 空调压缩机总成

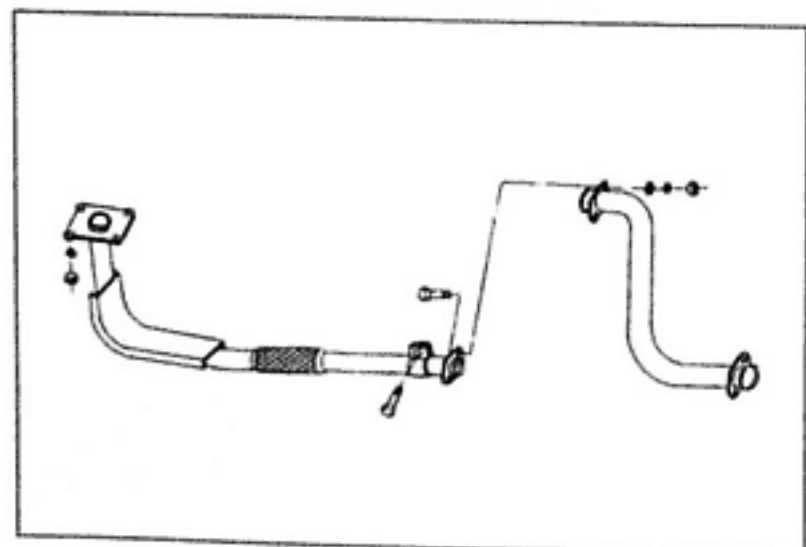
- (a) 松开空调压缩机调整螺栓然后拆卸传动皮带。
- (b) 拆卸电磁离合器导线插接器。
- (c) 拆卸空调压缩机固定螺栓，取下空调压缩机总成。



10. 动力转向泵总成

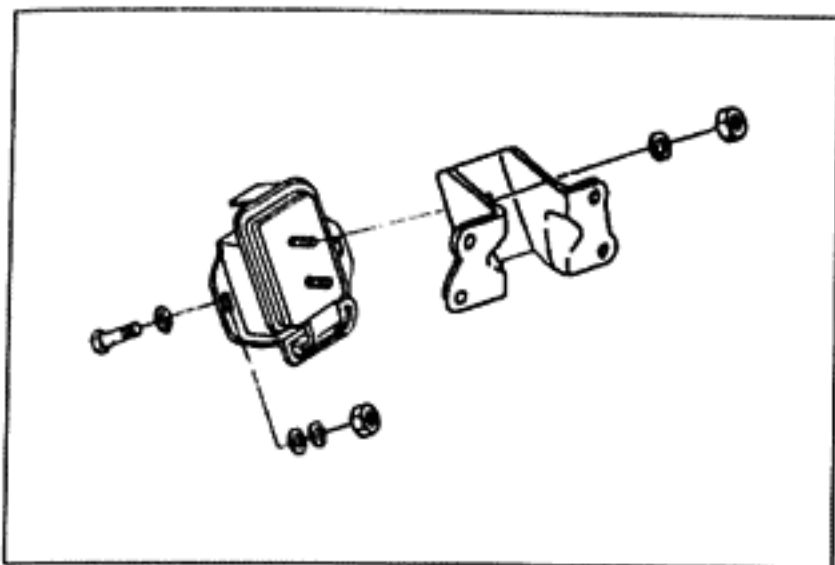
- (a) 松开动力转向泵调整螺栓然后拆卸传动皮带。
- (b) 拆开动力转向泵进油软管回油软管。
- (c) 拆卸动力转向泵固定螺栓，取下动力转向泵总成。

11. 真空泵软管



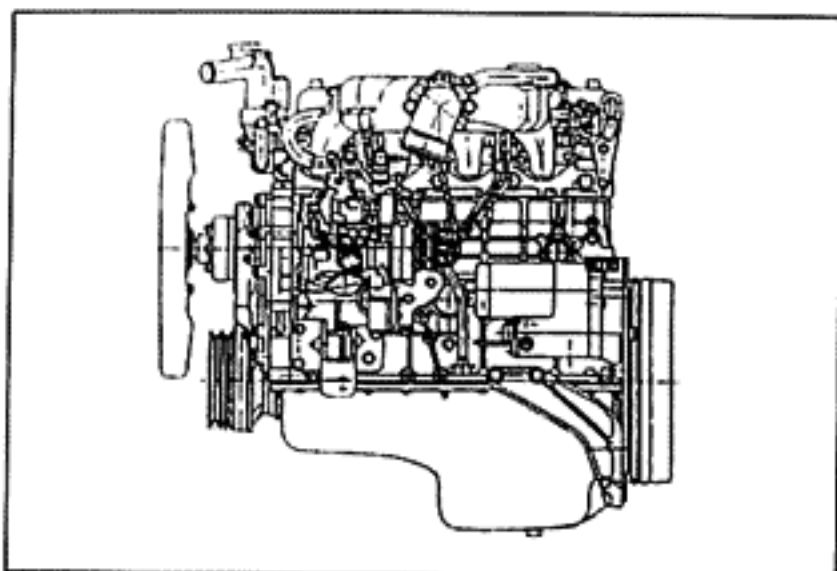
12. 前排气管

- (a) 从排气歧管上拆卸前排气管固定螺栓。
- (b) 拆卸前排气管支撑螺栓。
- (c) 从前排气管上拆卸固定螺母。



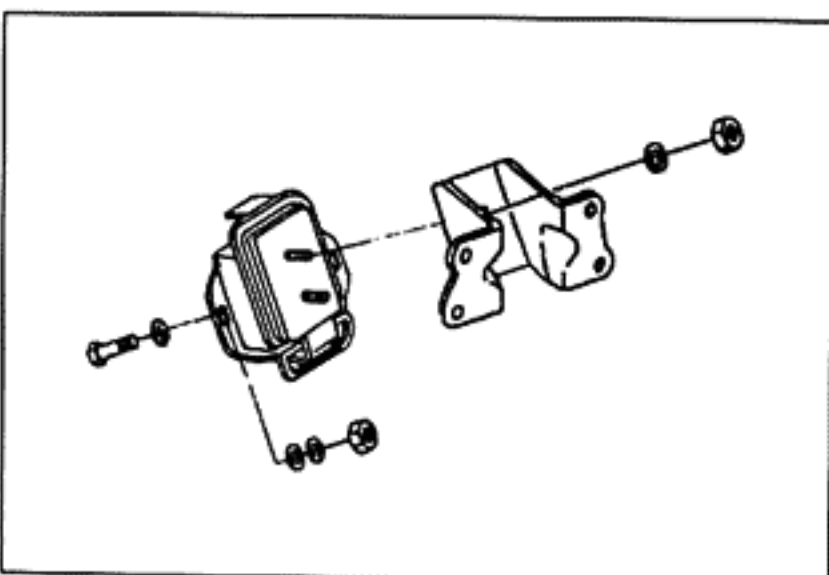
13. 发动机支架

从机体两侧拆卸发动机支架和机爪垫。



14. 发动机总成

- 用吊车小心地升起发动机。
- 升起后发动机前部要高于后部。
- 取出发动机总成时小心不要碰坏任何油管、制动管等等。



装配

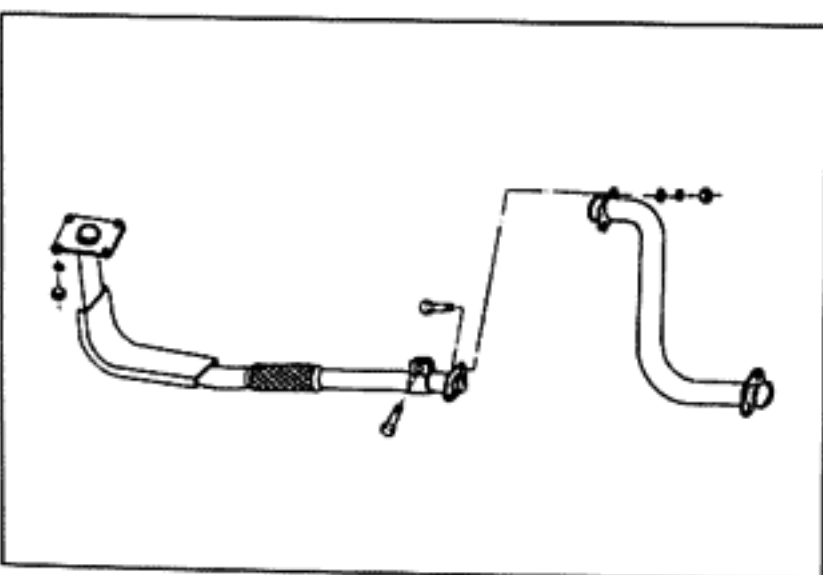
1. 发动机总成

用吊车安放好发动机。

2. 发动机支架

安装发动机支架，拧紧支架固定螺栓到规定扭矩。

拧紧力矩：40N·m



3. 前排气管

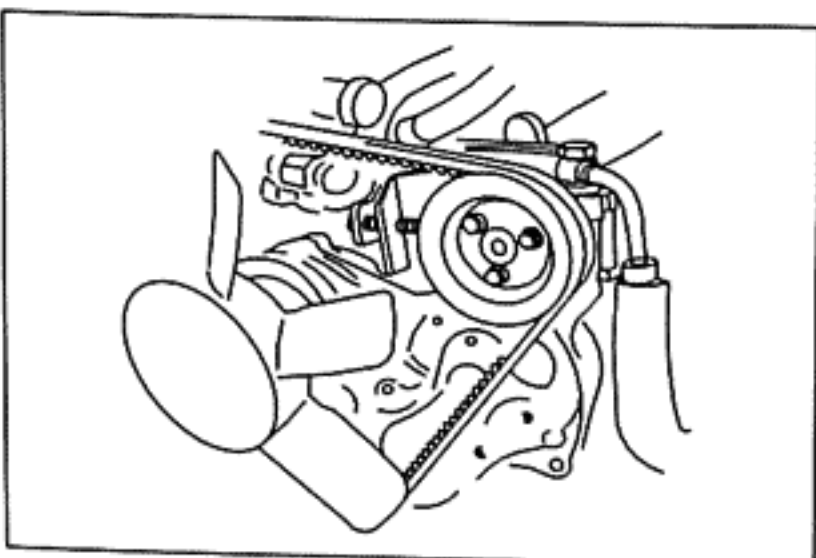
- 连接前排气管并拧紧前排气管固定螺母到规定扭矩。

拧紧力矩：67N·m

- 拧紧前排气管支架螺栓到规定扭矩。

拧紧力矩：40N·m

4. 真空泵软管



5. 动力转向泵总成

- 安装动力转向泵及管子支架。

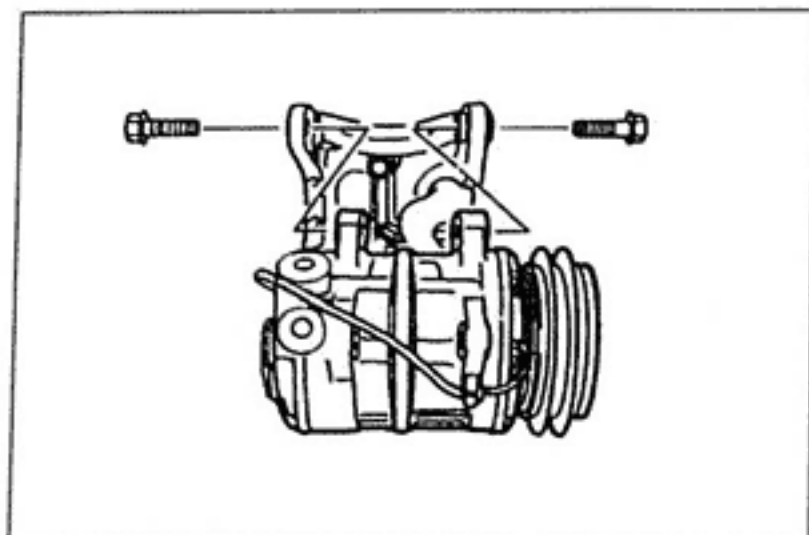
动力转向泵固定螺栓拧紧力矩：19N·m

- 安装动力转向泵传动皮带并调整皮带张紧度。

检查皮带的磨损或损坏，需要时更换之。

- 用98N的力压传动皮带中部，检查每根皮带的挠度。

挠度标准值：(8-12)mm



6. 空调压缩机总成

(a) 安装空调压缩机并拧紧固定螺栓到规定扭矩。

拧紧力矩: $19\text{ N} \cdot \text{m}$

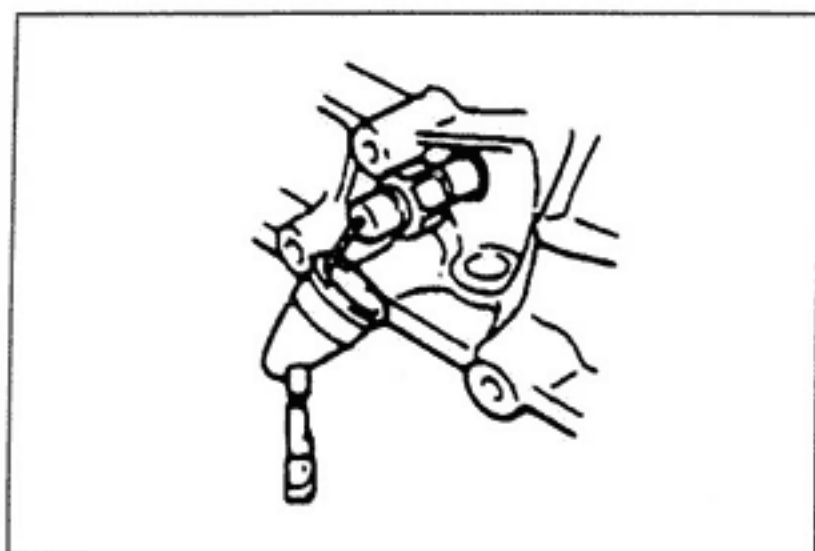
(b) 连接电磁离合器导线插接器。

(c) 安装空调压缩机传动皮带并调整皮带张紧度。

检查传动皮带的磨损或损坏, 必要时更换之。

(d) 用 98N 的力压传动皮带中部, 检查每根皮带的挠度。

挠度标准值: $(8-12)\text{ mm}$



7. 机油压力开关导线

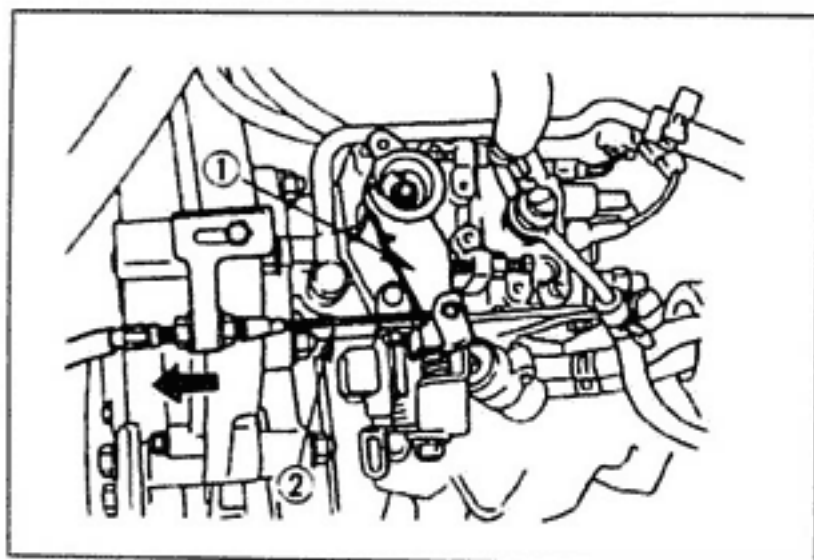
连接机油压力开关导线插接器。

8. 燃油软管

连接燃油进油软管和回油软管, 然后牢固地拧紧紧固卡子。

9. 预热塞导线

连接预热塞导线插接器。

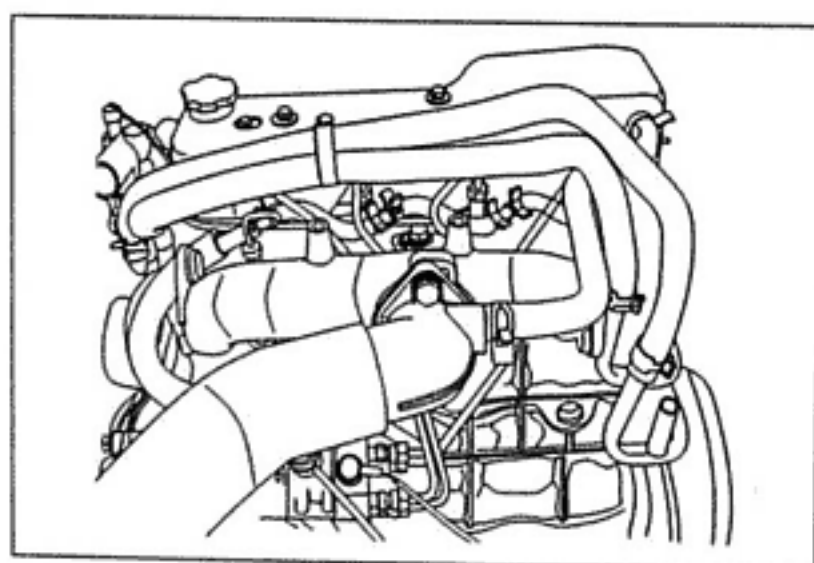


10. 发动机控制拉线

(a) 把油门控制拉线安装到喷油泵控制杆上。

(b) 将油门杠杆扳向全关位置并按箭头所指方向拉紧控制拉线, 消除任何松弛。

(c) 拧紧油门拉线支架固定螺栓。

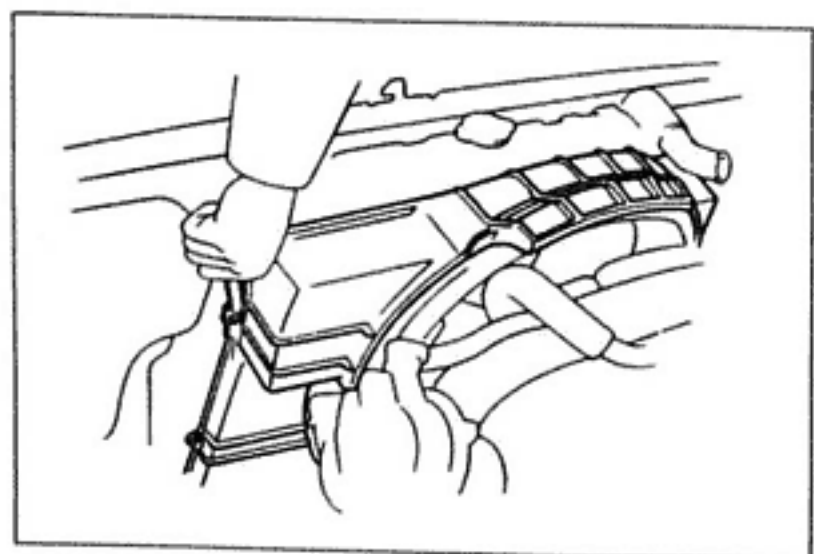


11. 加热器软管

连接加热器软管然后牢固地拧紧紧固卡子。

12. 进空气导管

连接进空气导管然后牢固地拧紧紧固卡子。



13. 散热器总成

(a) 安装散热器总成。

(b) 连接散热器上下软管。

(c) 连接溢水罐软管。

14. 变速器总成及离合器总成

(见 EM-31 页)