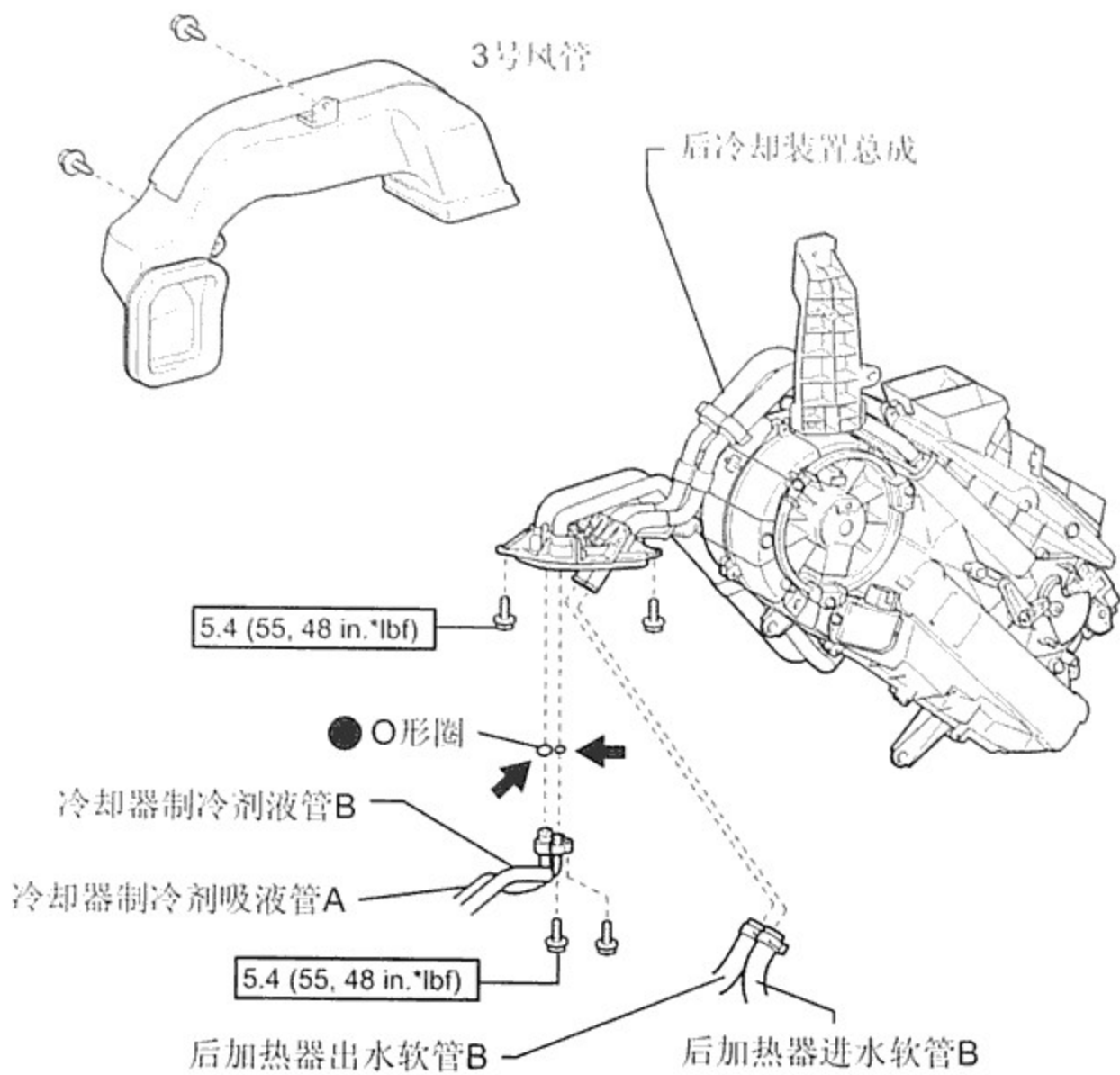
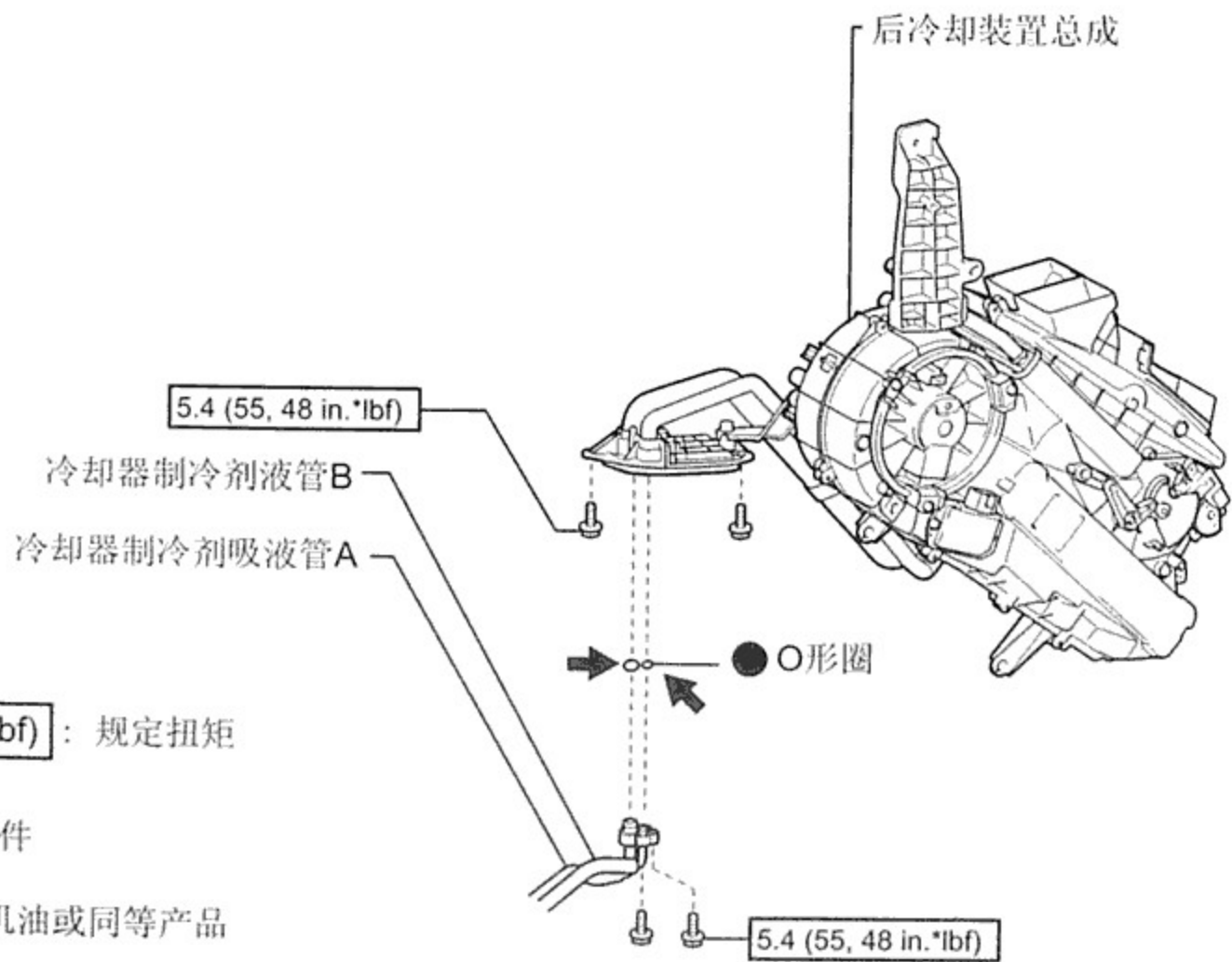


后冷却装置
零部件

自动空调系统:



手动空调系统:

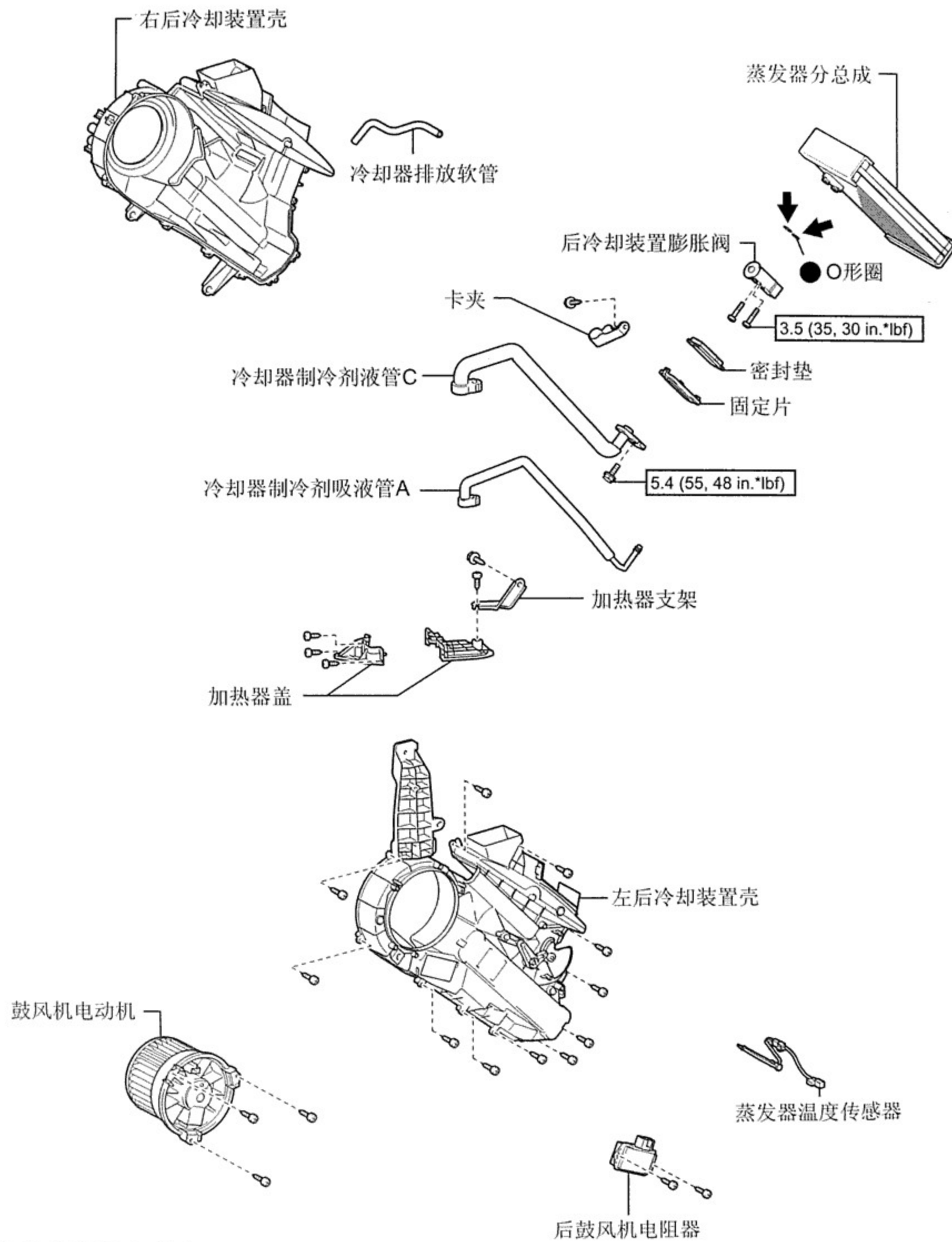


N*m (kgf*cm, ft.*lbf) : 规定扭矩

● 不可重复使用零件

← ND-OIL8压缩机油或同等产品

手动空调系统:

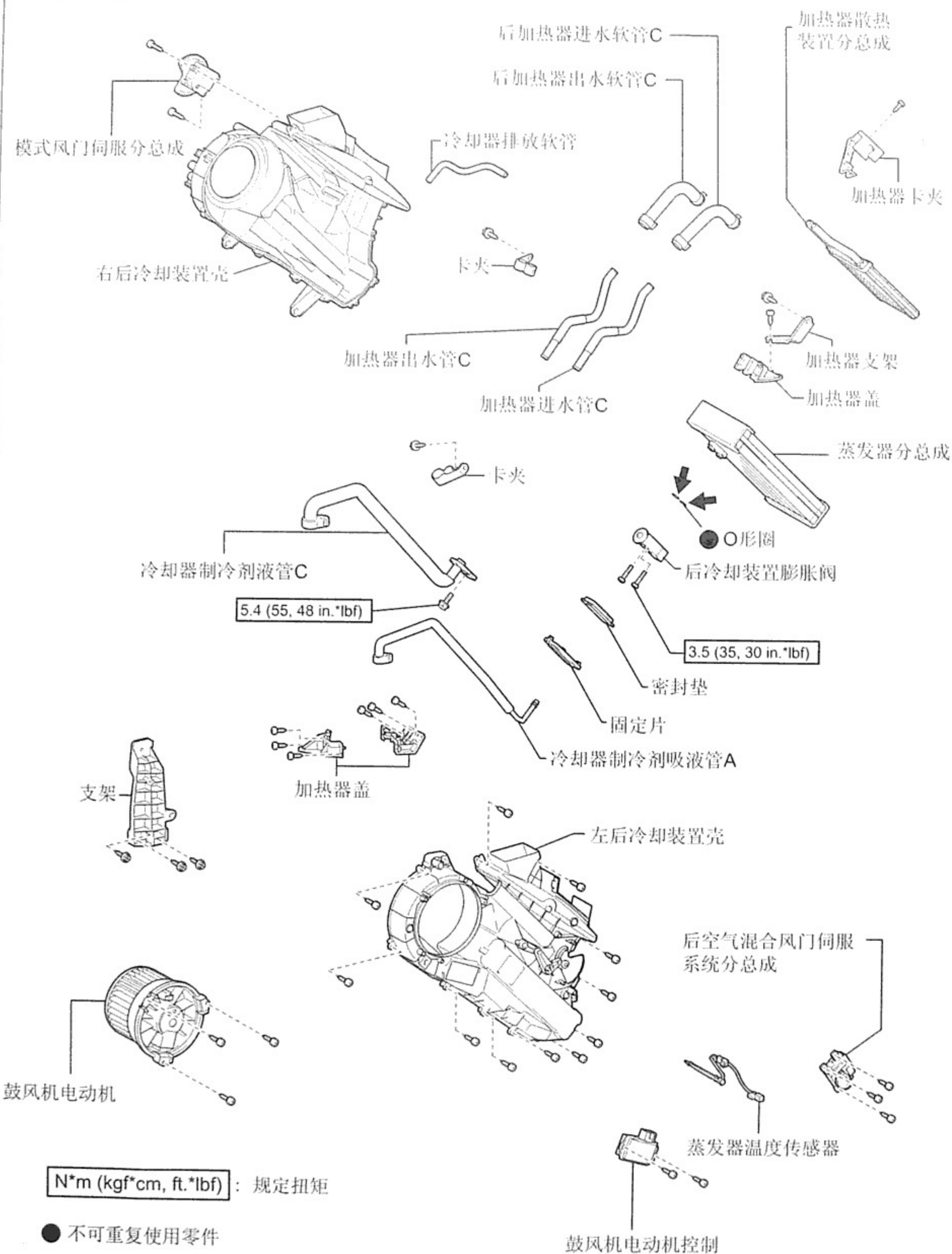


N*m (kgf*cm, ft.*lbf) : 规定扭矩

● 不可重复使用零件

← ND-OIL8压缩机油或同等产品

自动空调系统:



拆卸

1. 排尽冷却系统中的制冷剂 (参见 AC-129 页)

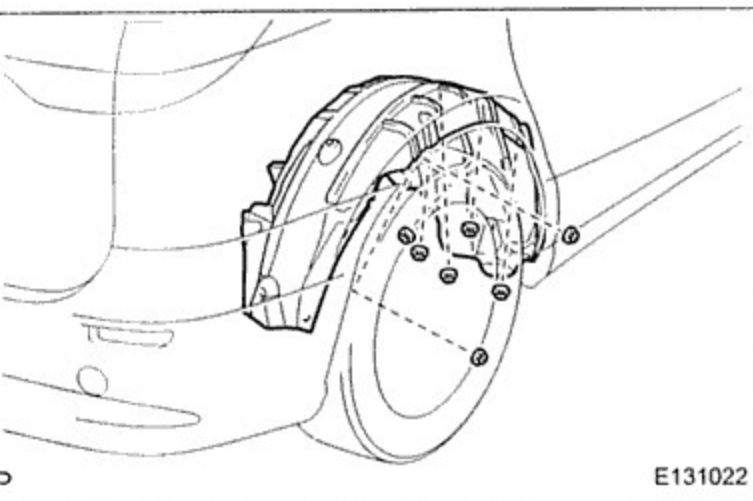
2. 从蓄电池负极端子上断开电缆

注意：

将电缆从蓄电池负极 (-) 端子上断开后要等待至少 90 秒，以防激活气囊和安全带预紧器。

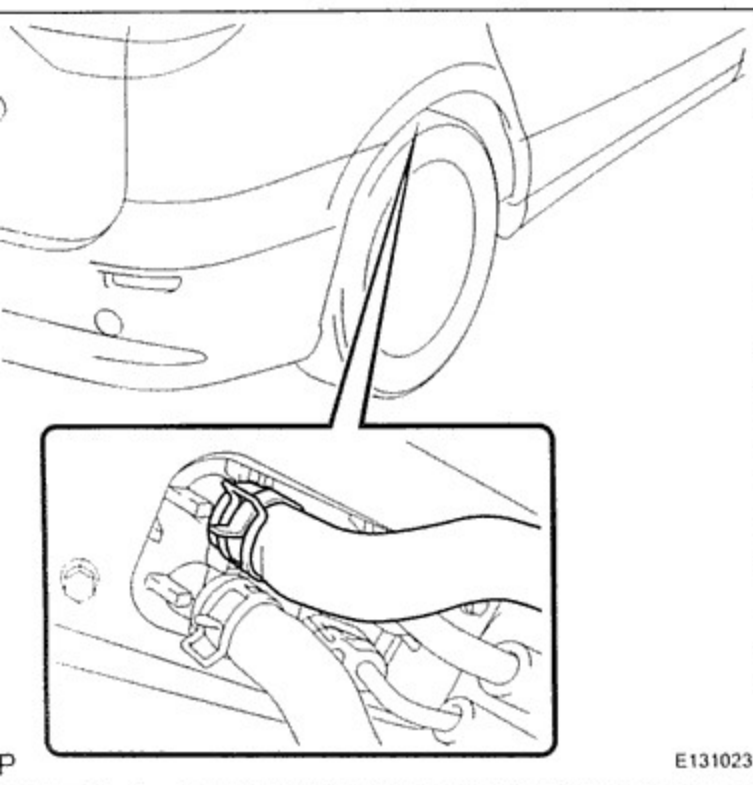
3. 拆卸右后轮罩内衬

(a) 拆下 7 个螺母并拆下轮罩内衬。



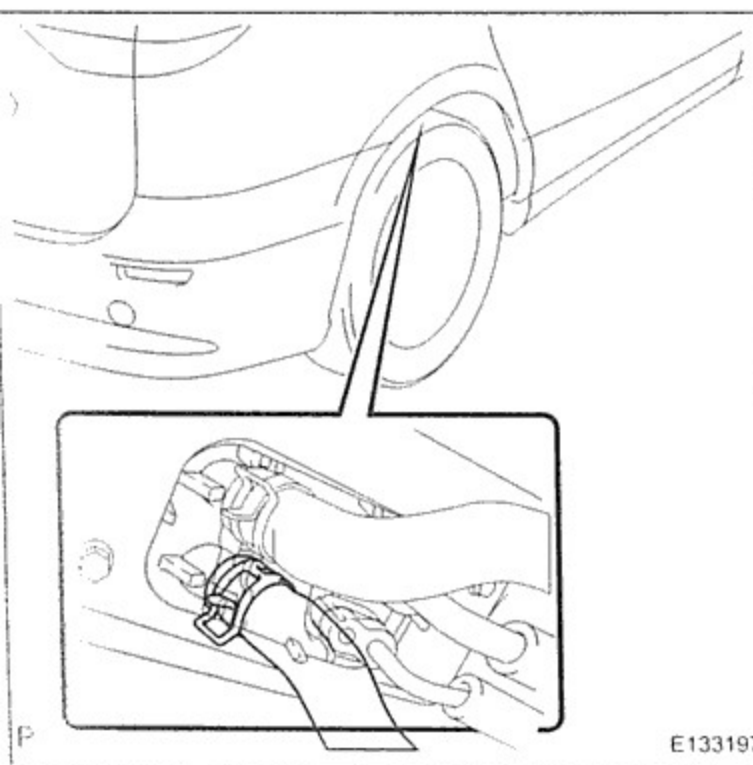
4. 断开后加热器出水软管 B (自动空调系统)

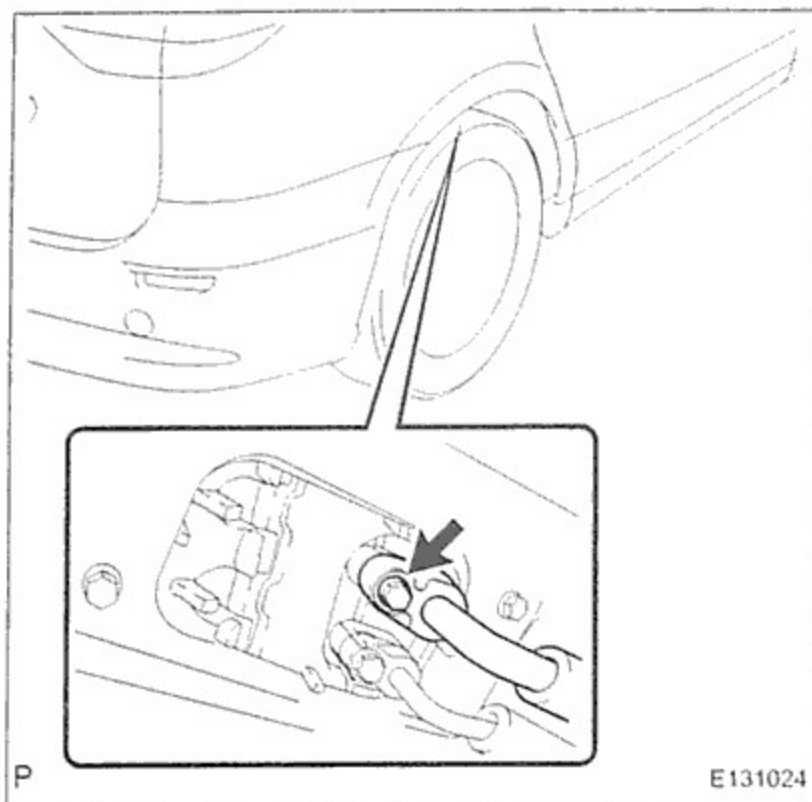
(a) 拆下卡子并断开软管。



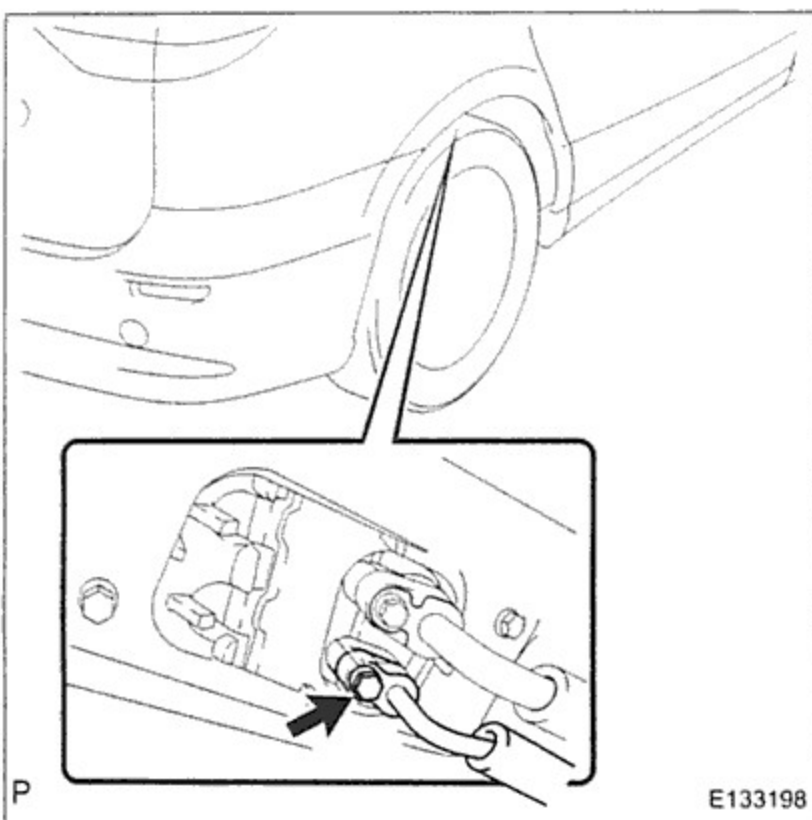
5. 断开后加热器进水软管 B (自动空调系统)

(a) 拆下卡子并断开软管。

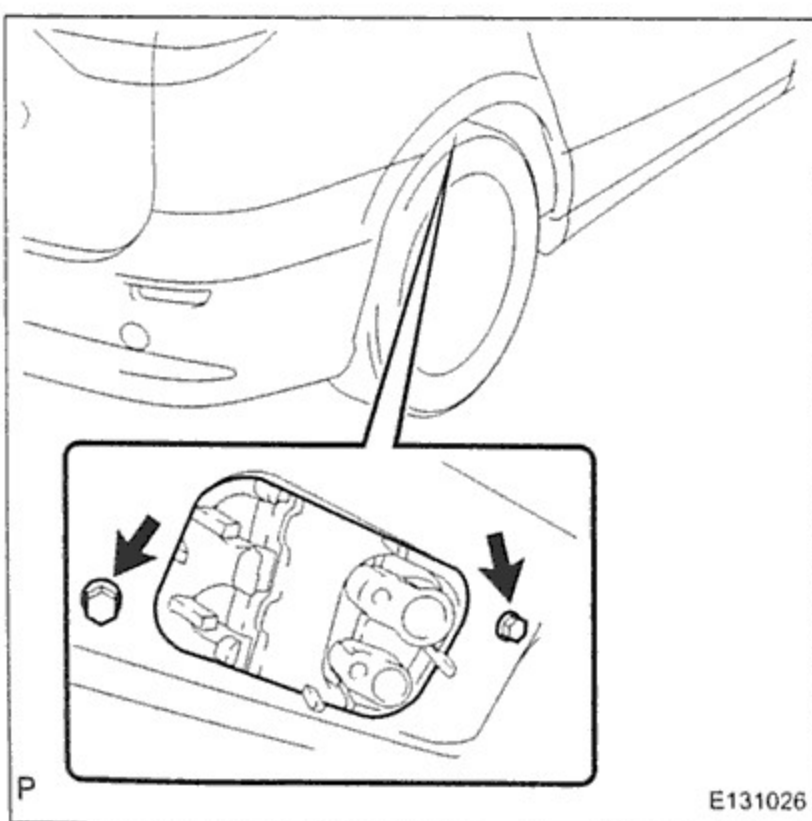




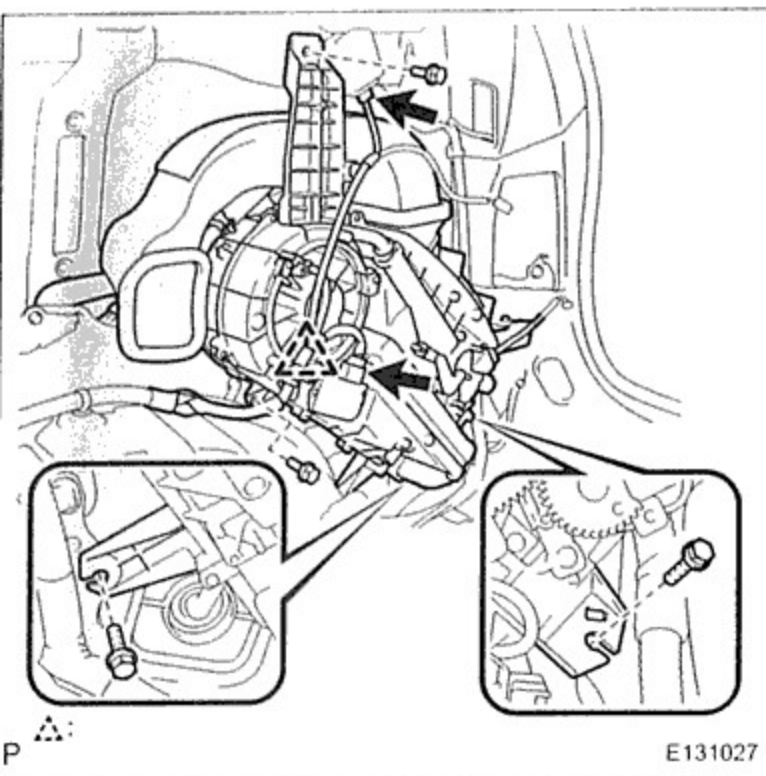
6. 断开冷却器制冷剂液管 B
 - (a) 拆下螺栓并拆下管子。
 - (b) 从管子上拆下 O 形圈。



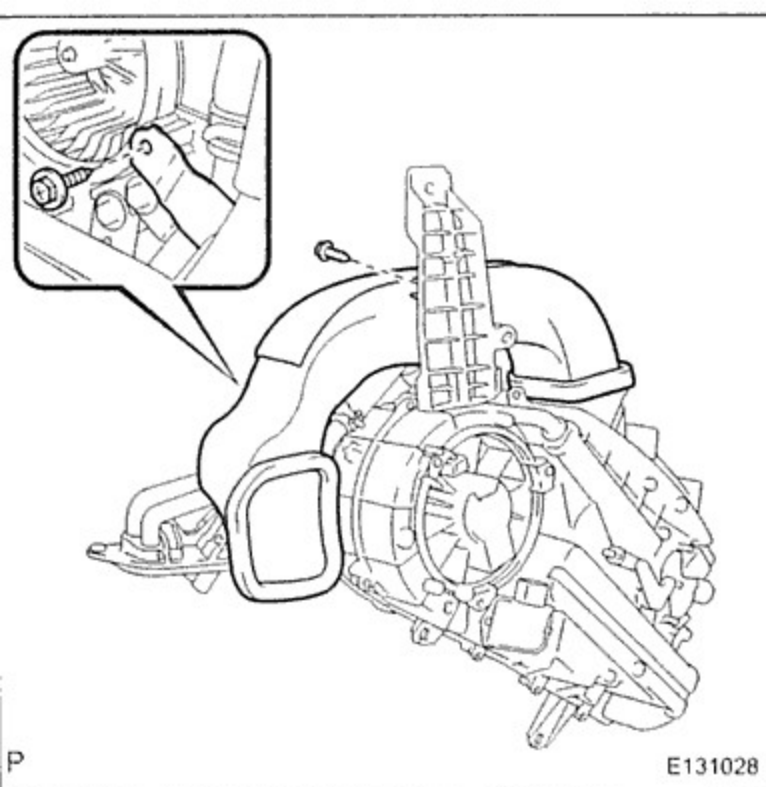
7. 断开冷却器制冷剂吸液管 A
 - (a) 拆下螺栓并拆下管子。
 - (b) 从管子上拆下 O 形圈。
8. 拆卸冷却器垫板
9. 拆卸冷却器 1 号风管



10. 拆卸后冷却装置分总成
 - (a) 拆下 2 个螺栓。

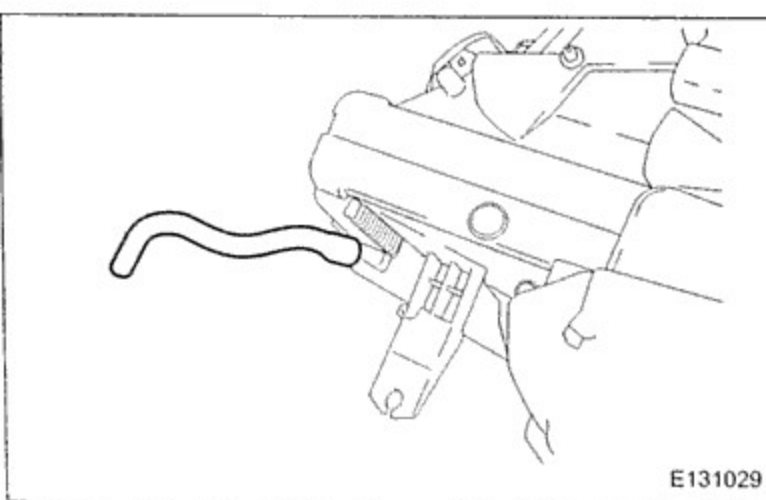


- (b) 断开 2 个卡夹和 2 个连接器。
- (c) 拆下 4 个螺栓和后冷却装置。



11. 拆卸 3 号后风管 (自动空调系统)

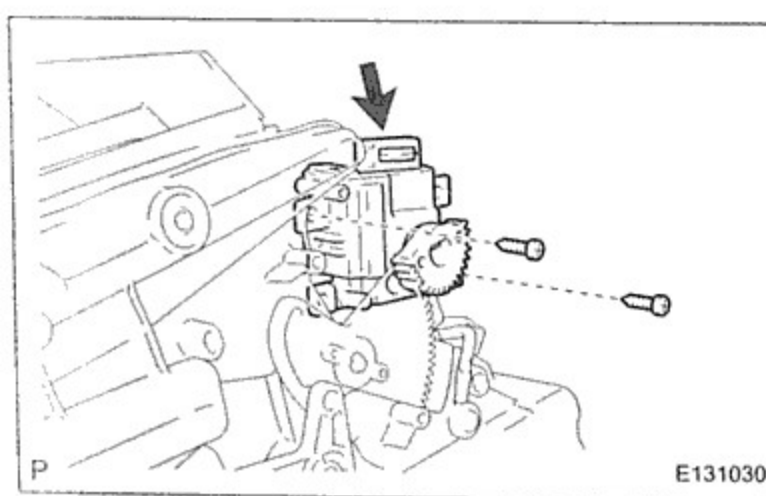
- (a) 拆下 2 个螺钉和风管。



拆解

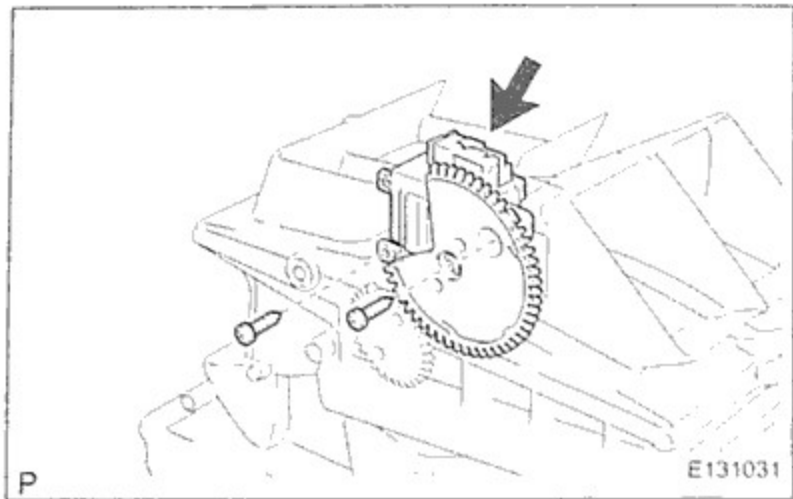
1. 拆卸冷却器排放软管

- (a) 从后冷却装置上拆下排气软管。

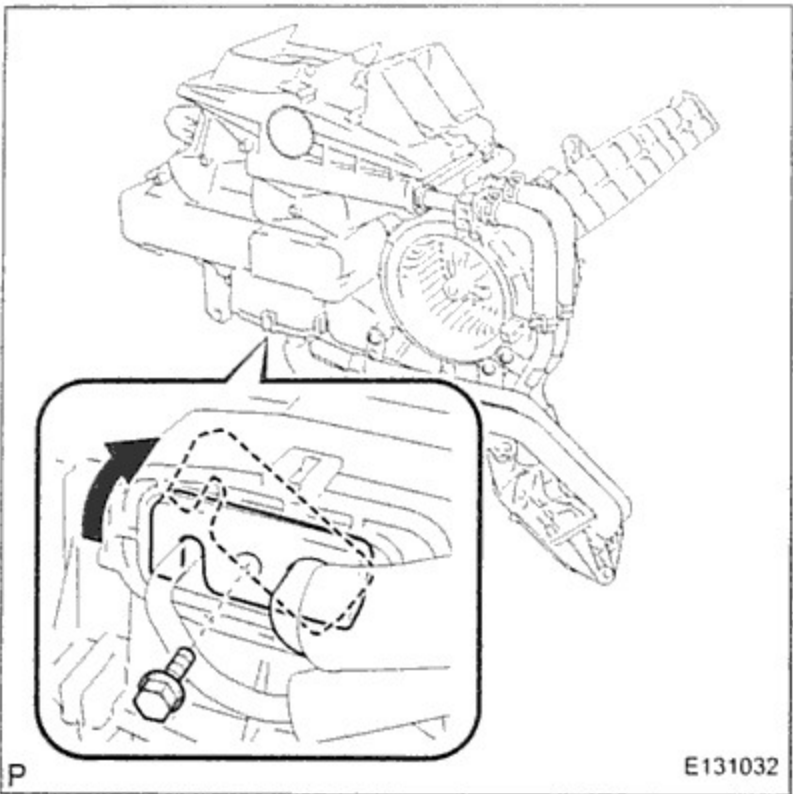


2. 拆卸后空气混合风门伺服分总成 (自动空调系统)

- (a) 断开连接器。
- (b) 拆下 2 个螺钉和风门伺服机构。

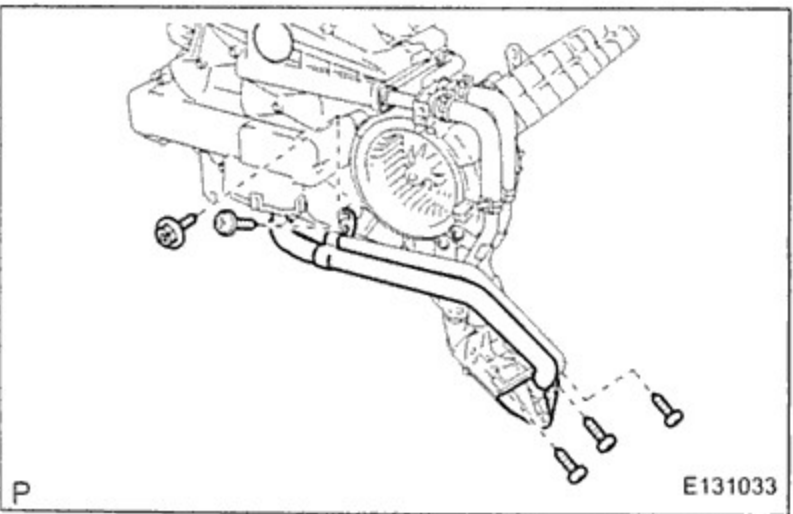


3. 拆卸模式风门伺服机构分总成 (自动空调系统)
- (a) 断开连接器。
 - (b) 拆下 2 个螺钉和风门伺服机构。

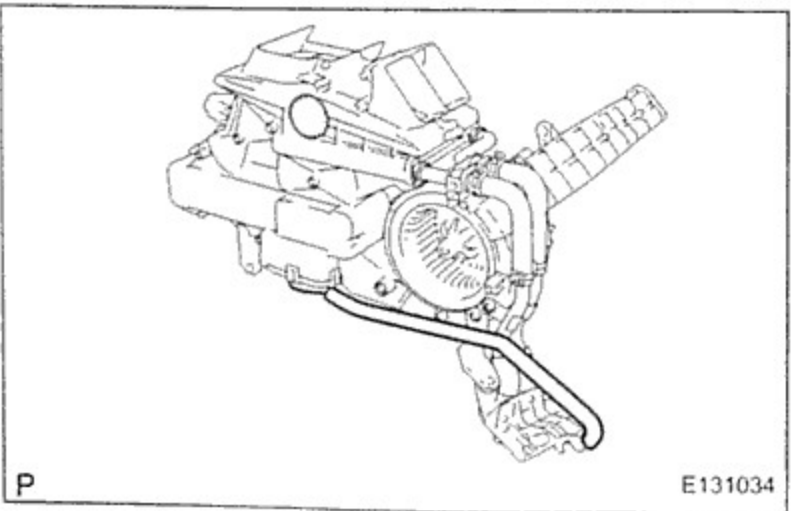


4. 拆卸冷却器制冷剂液管 C
- (a) 拆下密封件。

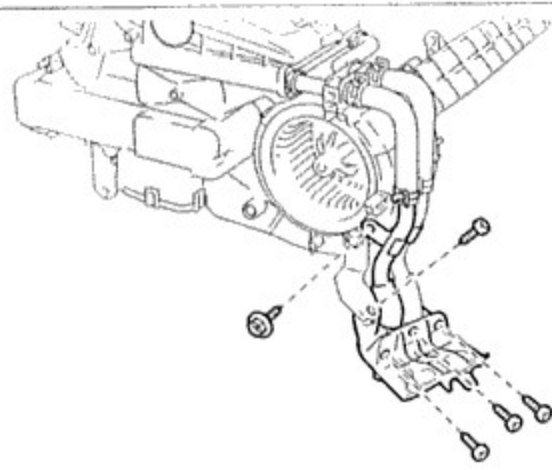
- (b) 拆下螺栓和垫板。



- (c) 拆下 3 个螺钉和加热器罩。
- (d) 拆下 2 个螺钉、卡夹和液体管。
- (e) 从液体管子上拆下 O 形圈。

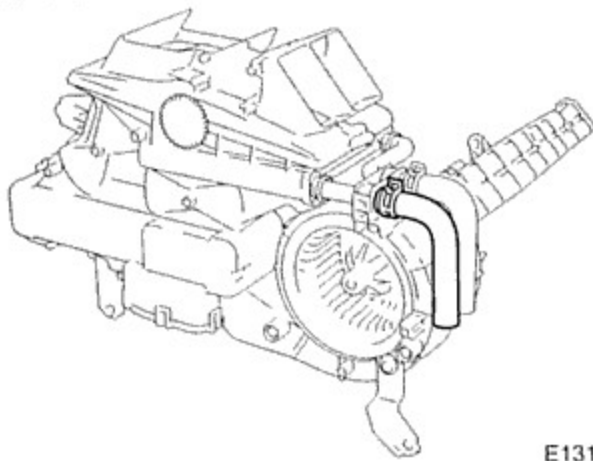


5. 拆卸冷却器制冷剂吸液管 A
- (a) 拆下吸管。
 - (b) 从吸管上拆下 O 形圈。



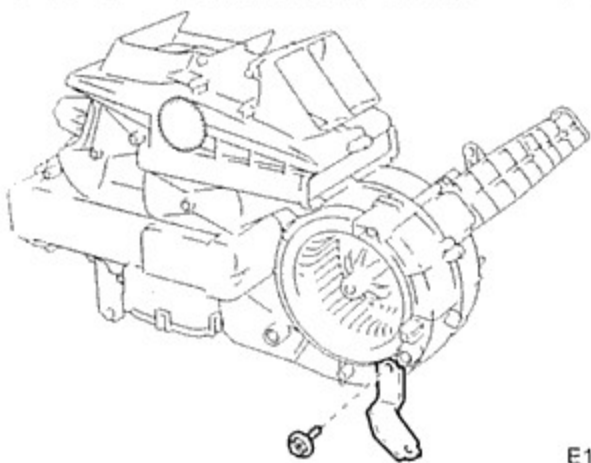
E131036

6. 拆卸后加热器出水管 C (自动空调系统)
 - (a) 拆下 3 个螺钉和加热器罩。
 - (b) 拆下螺钉和卡夹。
 - (c) 拆下卡子和出水管。
7. 拆卸加热器进水管 C (自动空调系统)
 - (a) 拆下卡子和进水管。



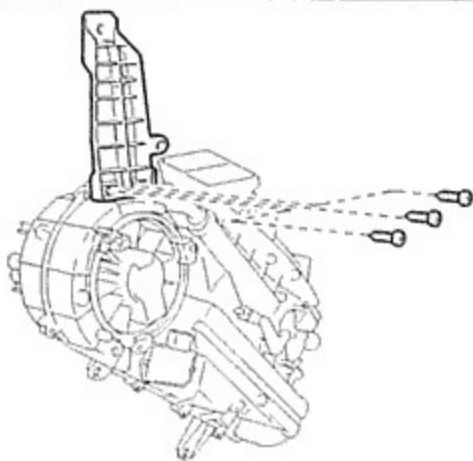
E131037

8. 拆卸后加热器出水软管 C (自动空调系统)
 - (a) 拆下卡子和加热器出水软管。
9. 拆卸后加热器进水软管 C (自动空调系统)
 - (a) 拆下卡子和加热器进水软管。



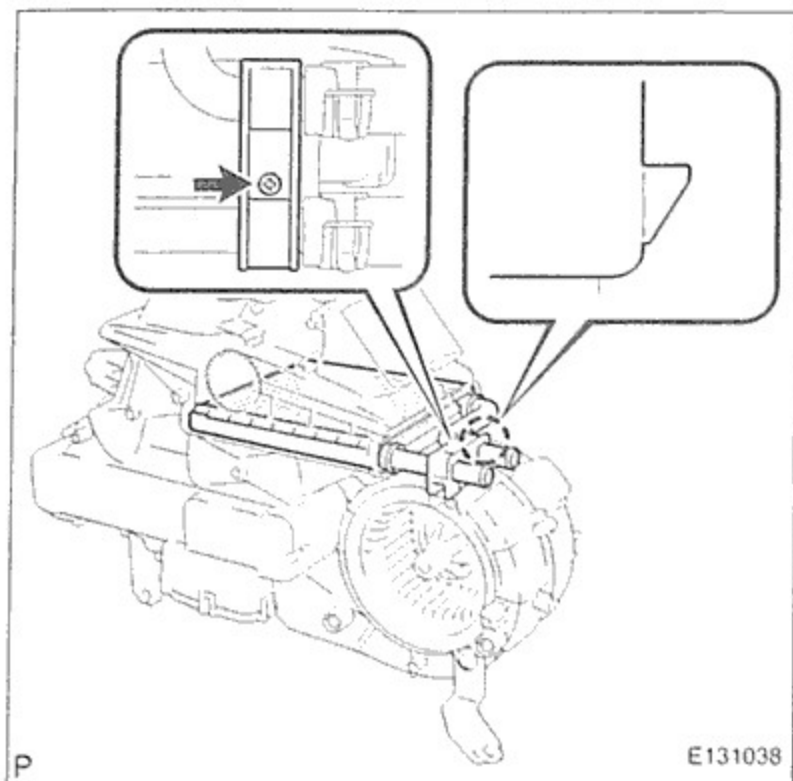
E131039

10. 拆卸加热器支架
 - (a) 拆下个螺钉和加热器支架。



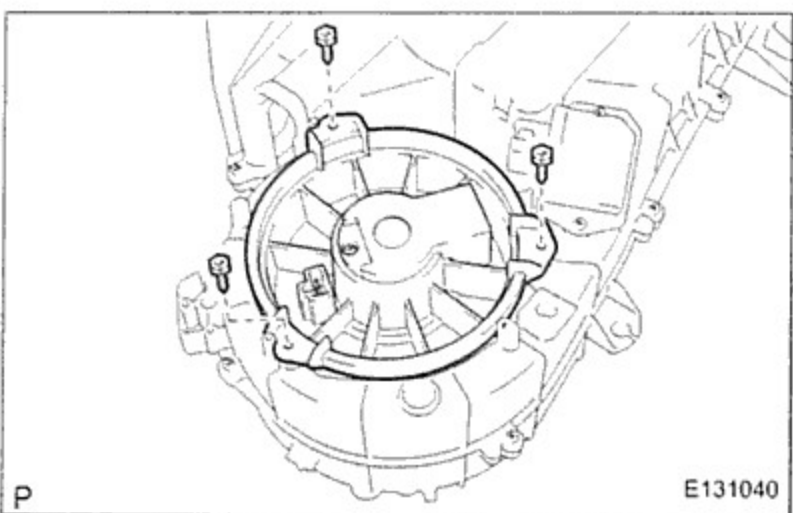
E131035

11. 拆卸支架 (自动空调系统)
 - (a) 拆下 3 个螺钉和支架。



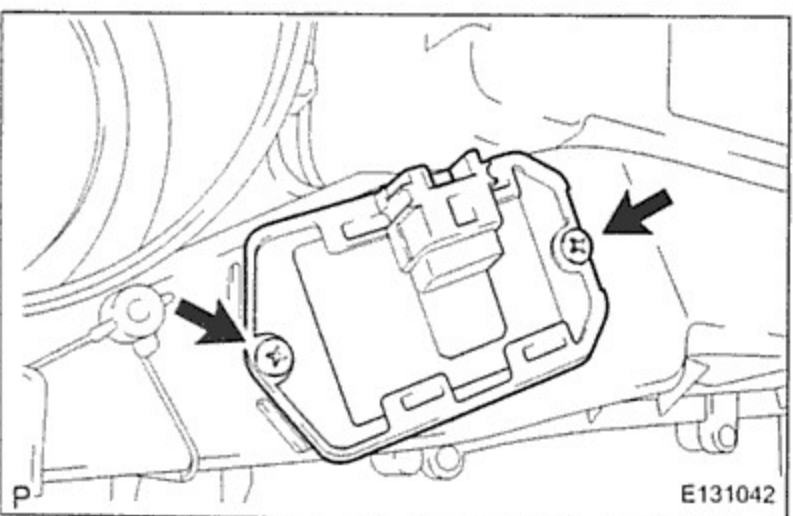
12. 拆卸加热器散热装置分总成 (自动空调系统)

- (a) 拆下螺钉并分离卡爪。
- (b) 拆下加热器卡夹。



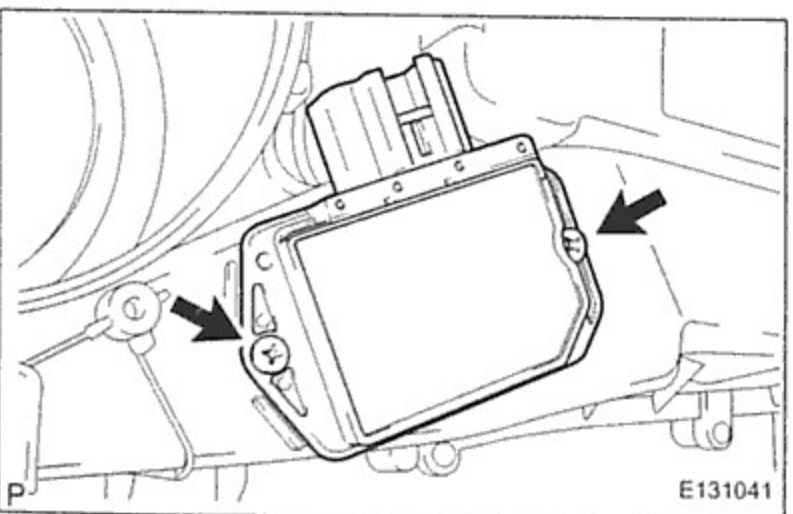
13. 拆卸鼓风机电动机

- (a) 拆下 3 个螺钉和鼓风机电动机。



14. 拆卸后鼓风机电阻 (手动空调系统)

- (a) 拆下 2 个螺钉和电阻。

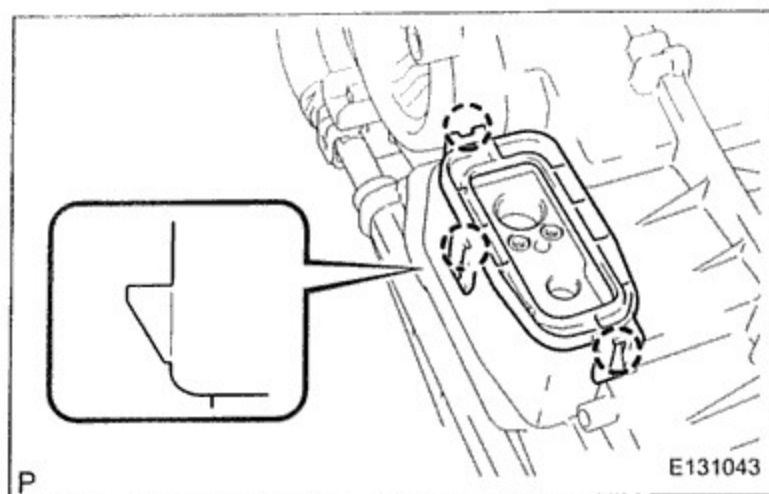


15. 拆卸鼓风机电动机控制器 (自动空调系统)

- (a) 拆下 2 个螺钉和电阻。

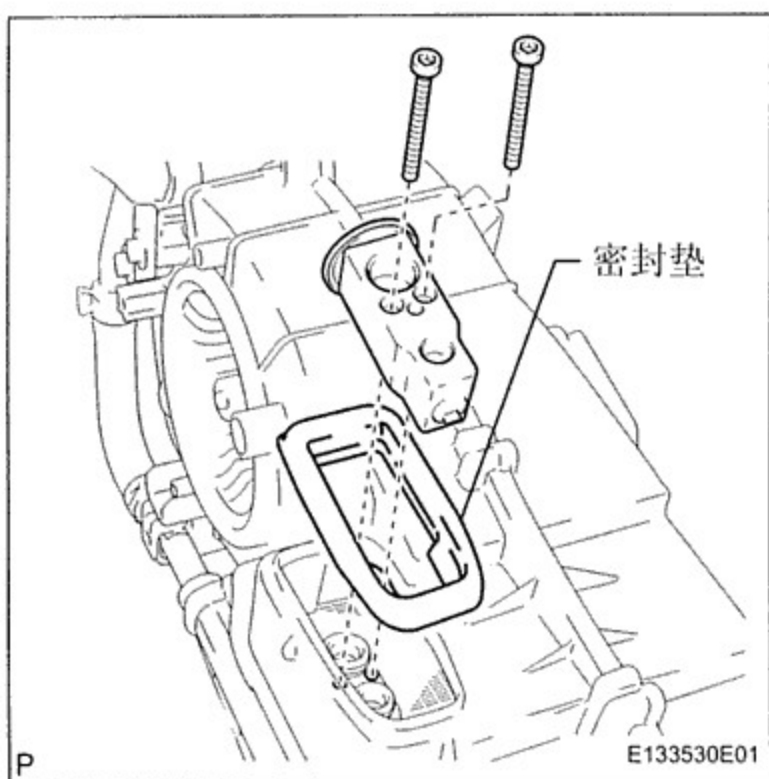
16. 拆卸后冷却装置膨胀阀

(a) 分离 4 个卡爪，并拆下垫板。



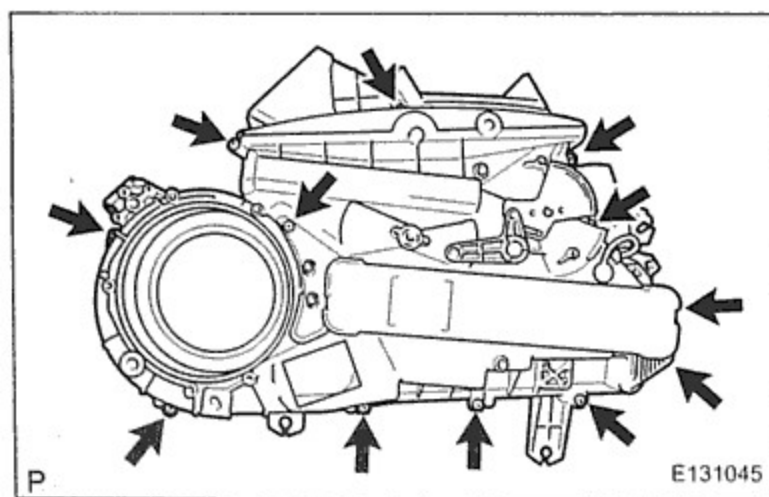
(b) 用 4 mm 六角扳手拆下 2 个螺栓。

(c) 拆下膨胀阀和密封垫。

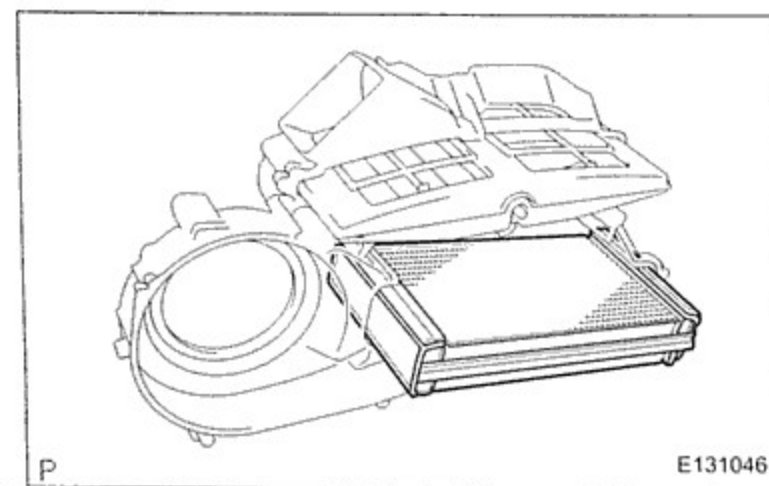


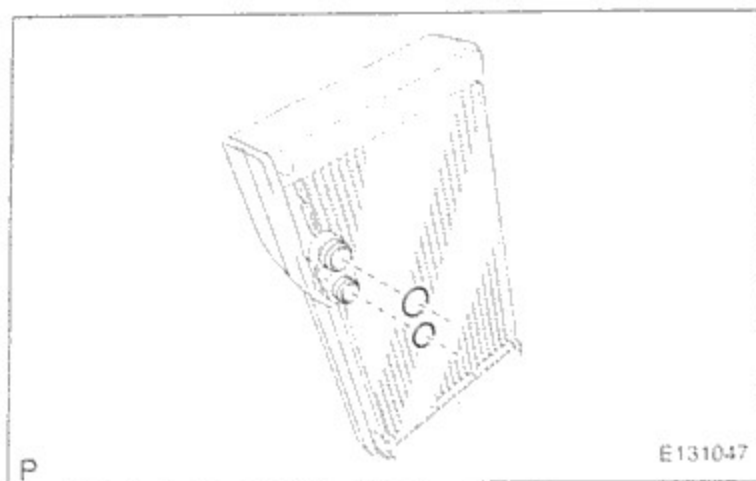
17. 拆卸蒸发器分总成

(a) 拆下 12 个螺钉和左后冷却装置盒。

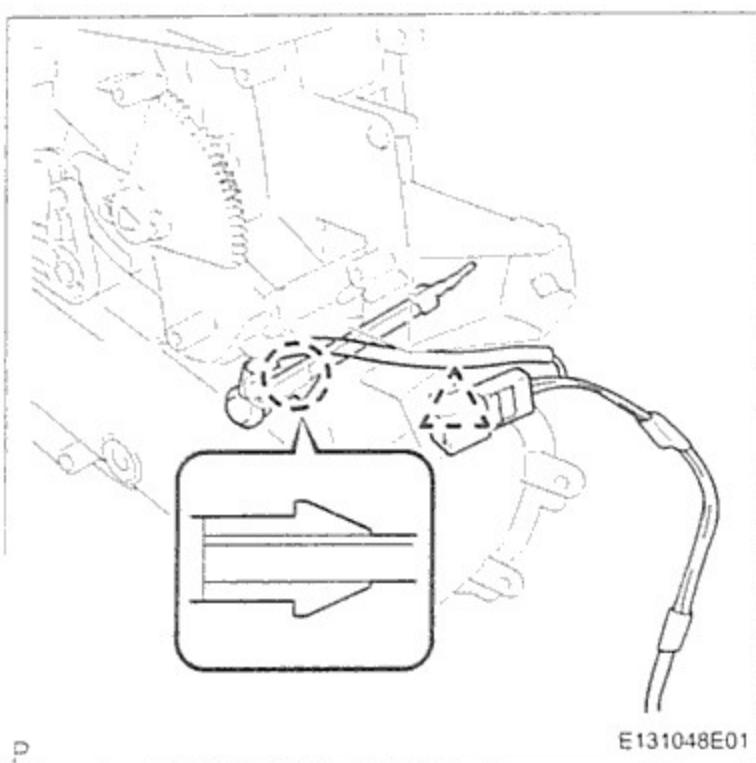


(b) 如图所示拆下蒸发器。



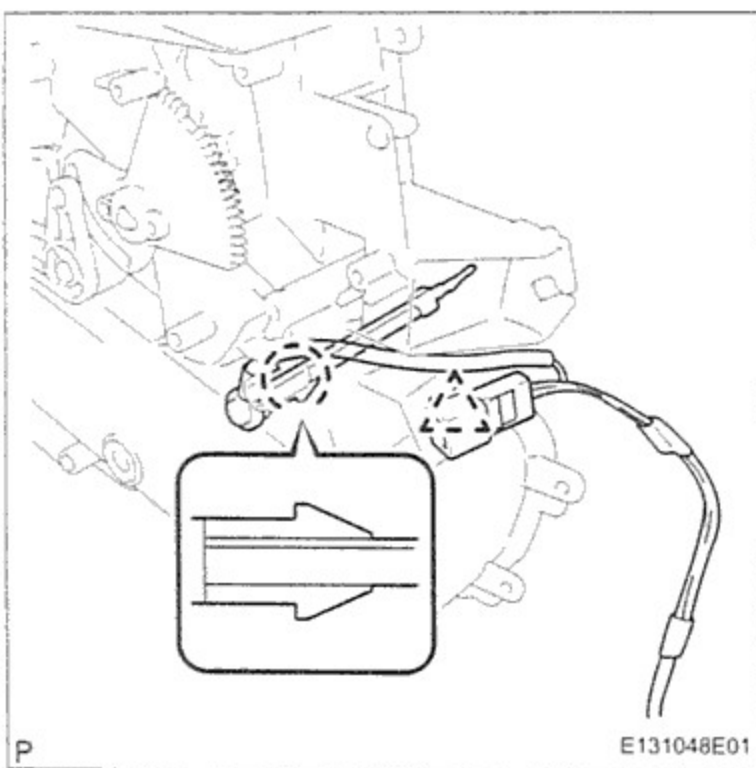


(c) 从蒸发器上拆下 2 个 O 形圈。



18. 拆卸蒸发器温度传感器

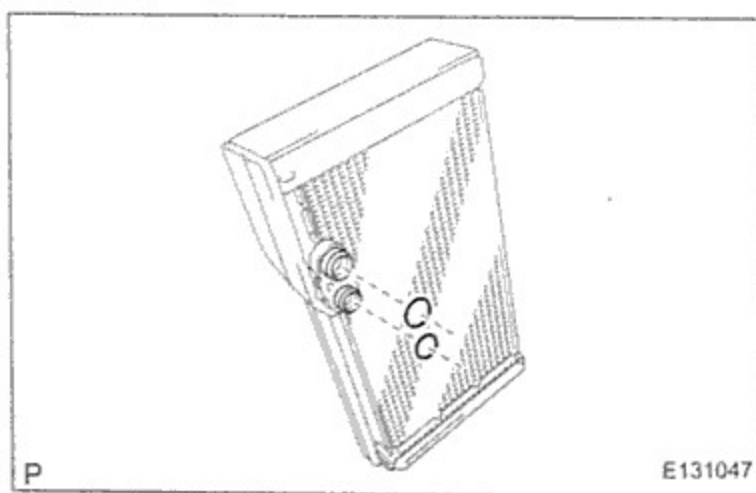
(a) 分离卡爪和卡子，并拆下传感器。



重新装配

1. 安装蒸发器温度传感器

(a) 卡上卡爪和卡子来安装传感器。



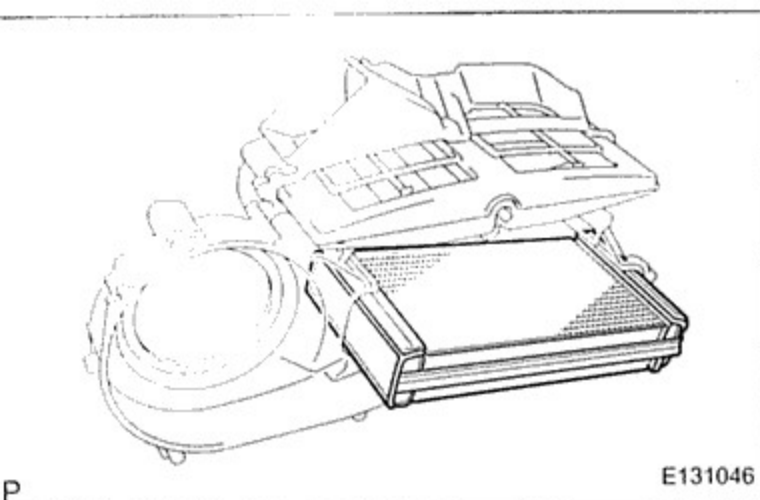
2. 安装蒸发器分总成

(a) 在 2 个新 O 形圈和软管连接头的装配面上涂抹足量的压缩机机油。

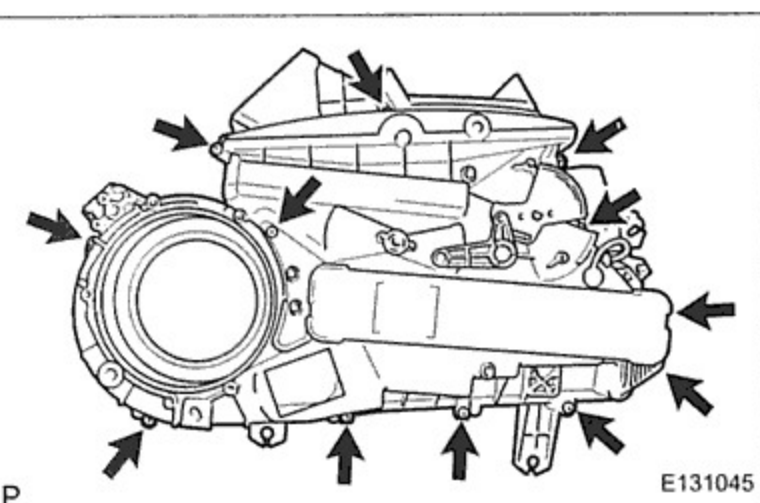
压缩机机油：

ND-OIL 8 或同等产品

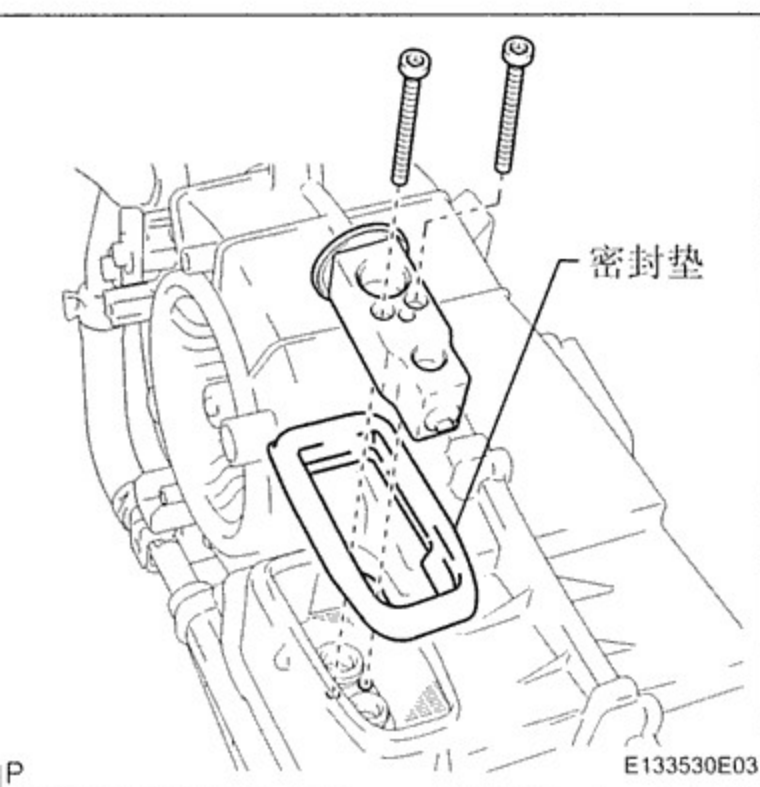
(b) 将 2 个 O 形圈安装到蒸发器上。



(c) 如图所示安装蒸发器。



(d) 用 12 个螺钉安装左后冷却装置盖。

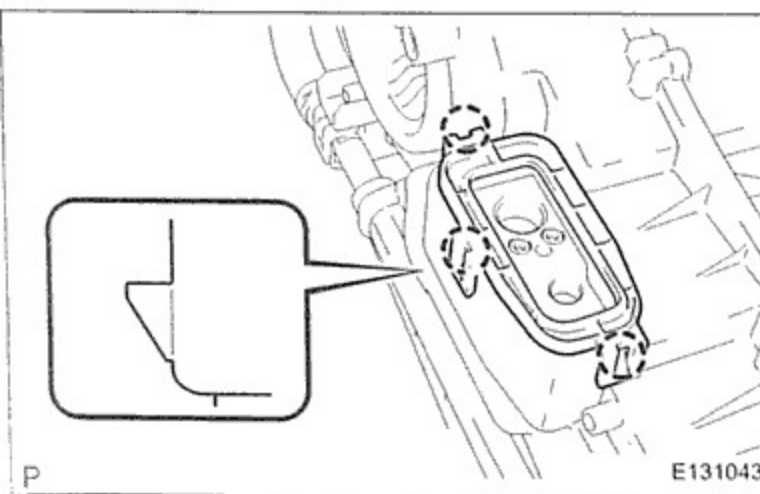


3. 安装后冷却装置膨胀阀

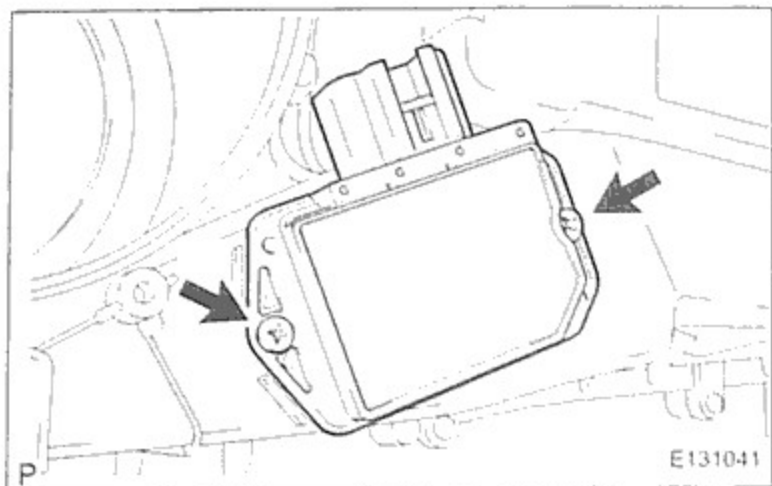
(a) 安装膨胀阀和密封垫。

(b) 用 4 mm 六角扳手安装 2 个螺栓。

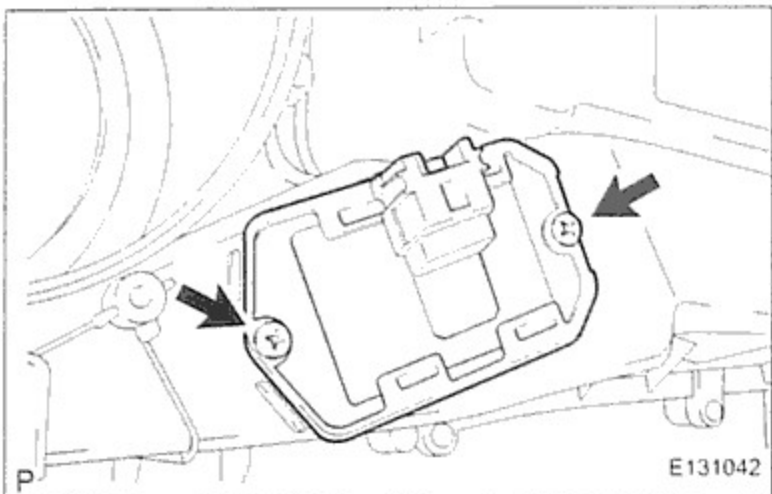
扭矩： 3.5 N*m (35 kgf*cm, 30 in.*lbf)



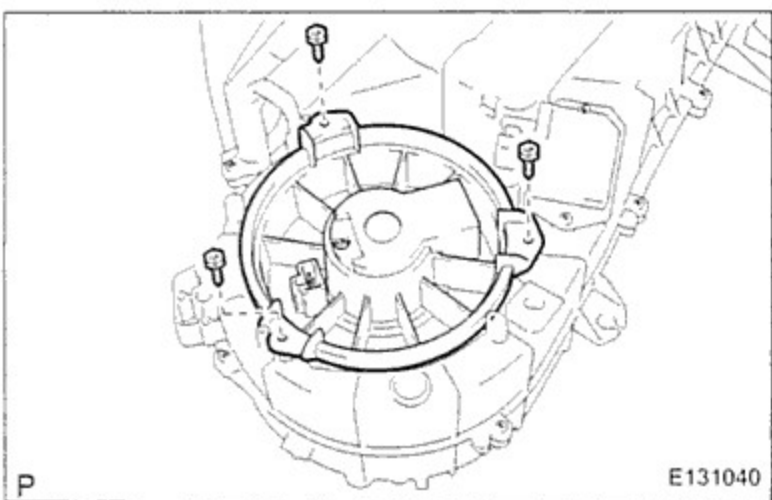
(c) 用 2 个卡爪安装垫板。



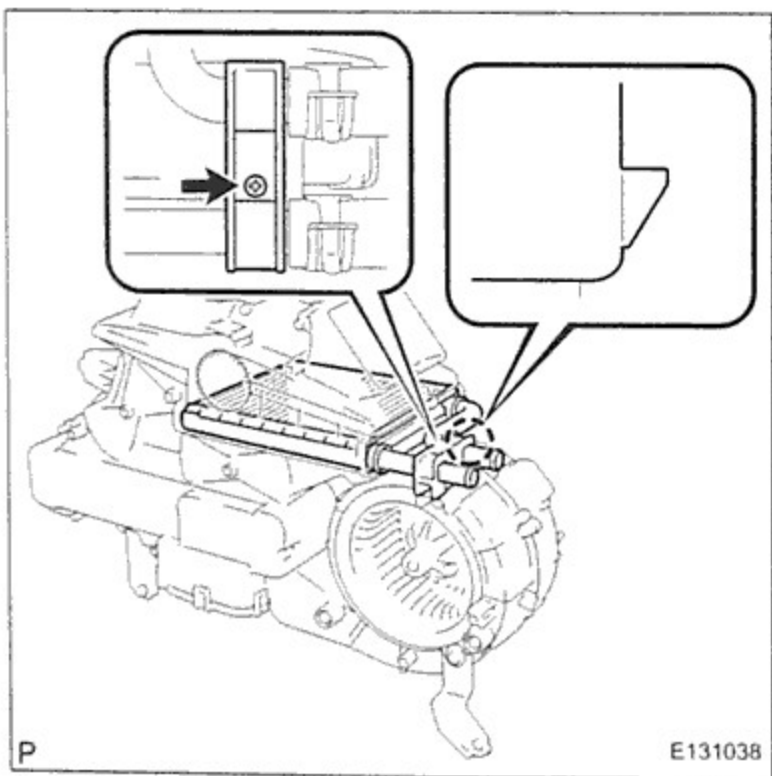
4. 安装鼓风机电动机控制器 (自动空调系统)
(a) 用 2 个螺钉安装电阻器。



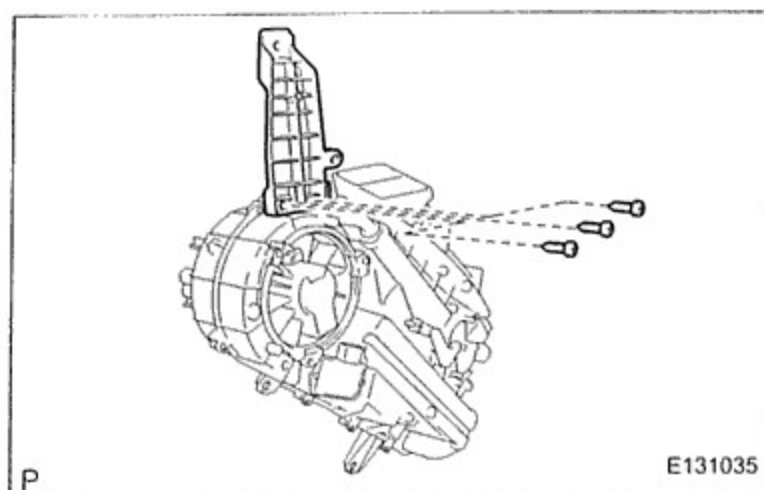
5. 安装后鼓风机电阻器 (手动空调系统)
(a) 用 2 个螺钉安装电阻器。



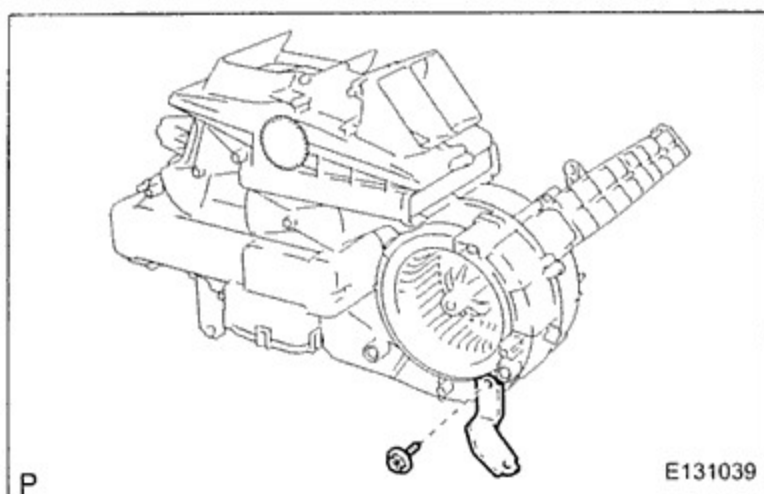
6. 安装鼓风机电动机
(a) 用 3 个螺钉安装鼓风机电动机。



7. 安装加热器散热器装置分总成 (自动空调系统)
(a) 将散热装置安装到后冷却装置上。
(b) 卡上卡爪并用螺钉安装加热器卡夹。

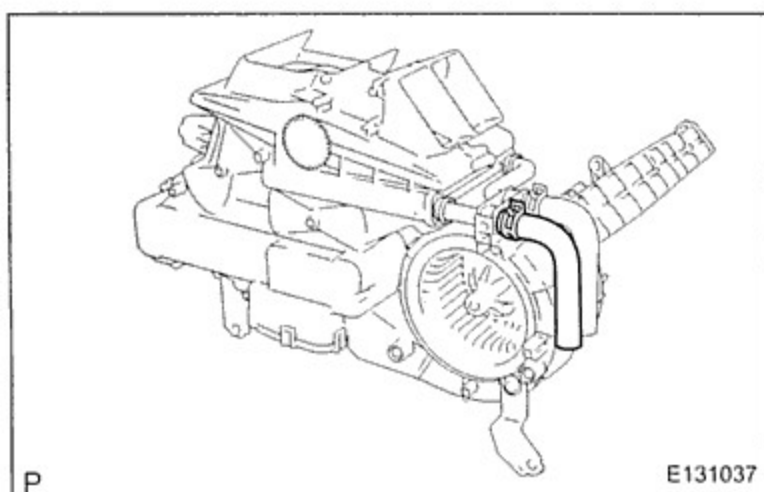


8. 安装支架 (自动空调系统)
(a) 用 3 个螺钉安装支架。



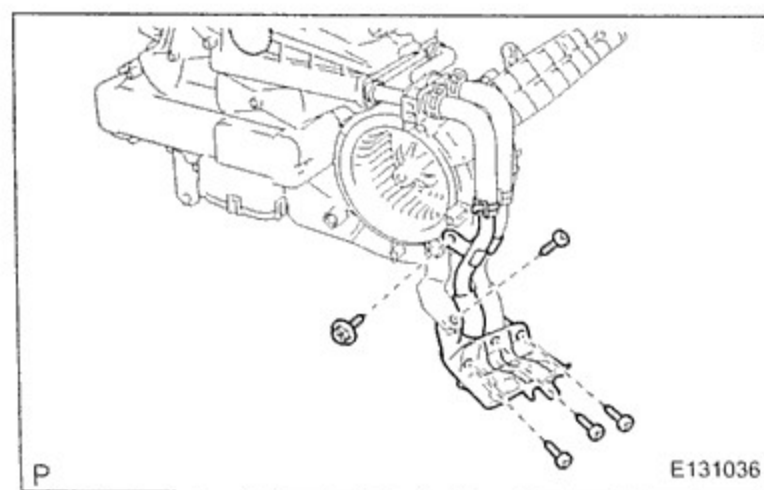
9. 安装加热器支架
(a) 用螺钉安装支架。

10. 安装后加热器进水软管 C (自动空调系统)
(a) 用卡子安装加热器进水软管。

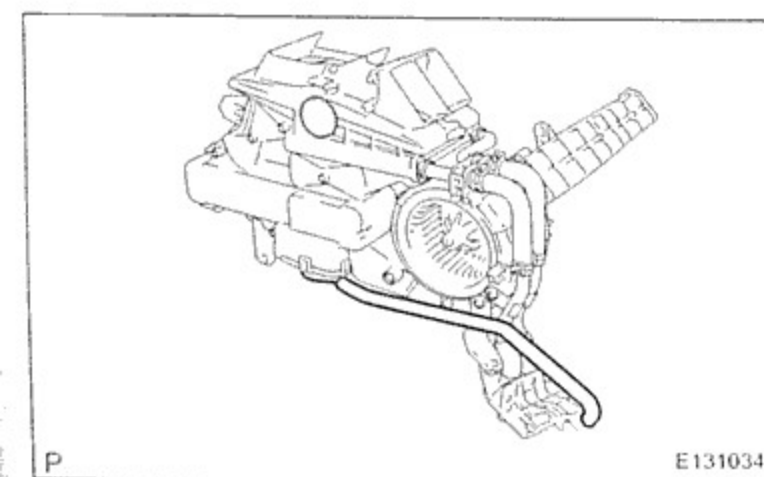


11. 安装后加热器出水软管 C (自动空调系统)
(a) 用卡子安装加热器出水软管。

12. 安装加热器进水软管 C (自动空调系统)
(a) 用卡子安装进水管。

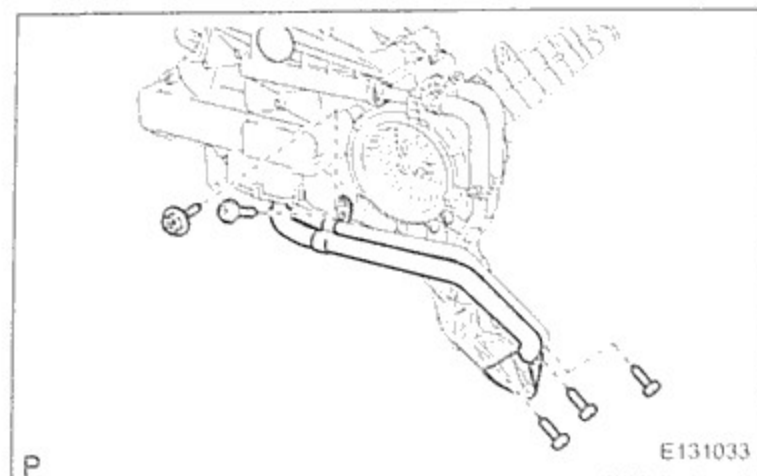


13. 安装加热器出水软管 C (自动空调系统)
(a) 用卡子安装出水管。
(b) 安装螺钉和卡夹。
(c) 用 3 个螺钉安装加热器盖。



14. 安装冷却器制冷剂吸液管 A
(a) 在新 O 形圈和软管连接头的装配面上涂抹足量的压缩机机油。
压缩机机油：
ND-OIL 8 或同等产品
(b) 将 O 形圈安装到吸管上。
(c) 安装吸管。

A



15. 安装冷却器制冷剂液管 C

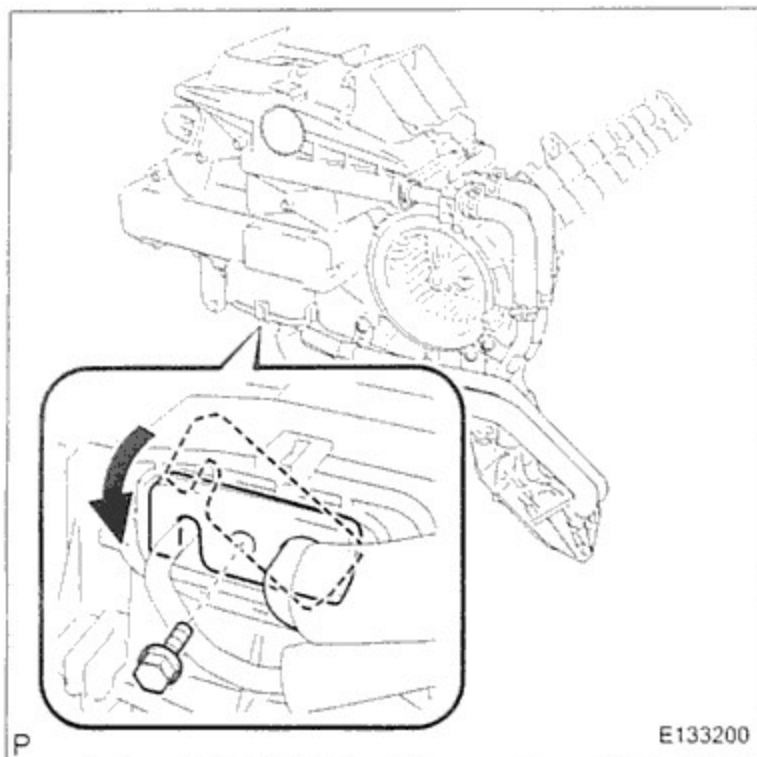
- (a) 在新 O 形圈和软管连接头的装配面上涂抹足量的压缩机机油。

压缩机机油：

ND-OIL 8 或同等产品

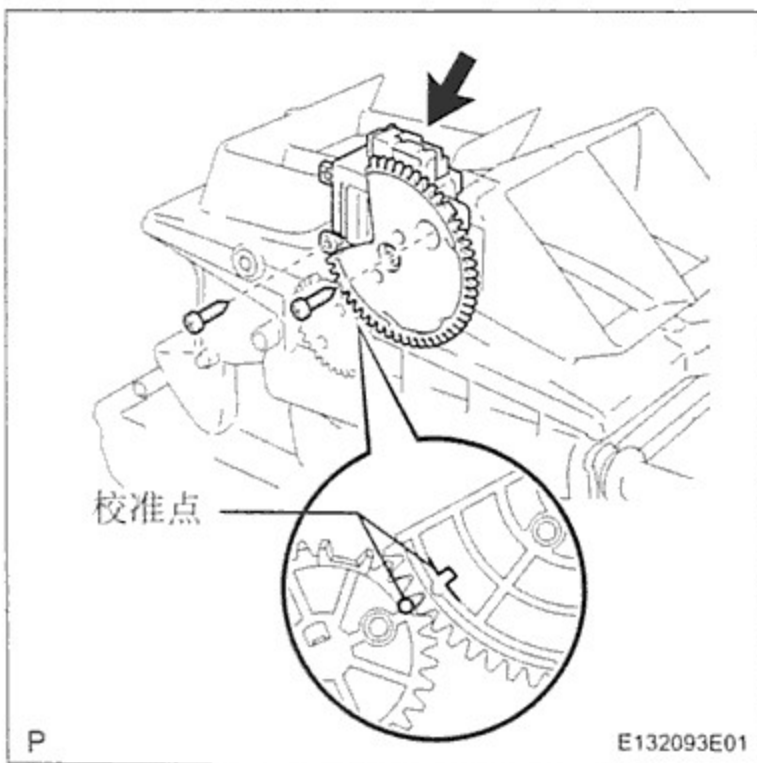
- (b) 将 O 形圈安装到液管上。
 (c) 用 2 个螺钉和卡夹安装液管。
 (d) 用 3 个螺钉安装加热器盖。

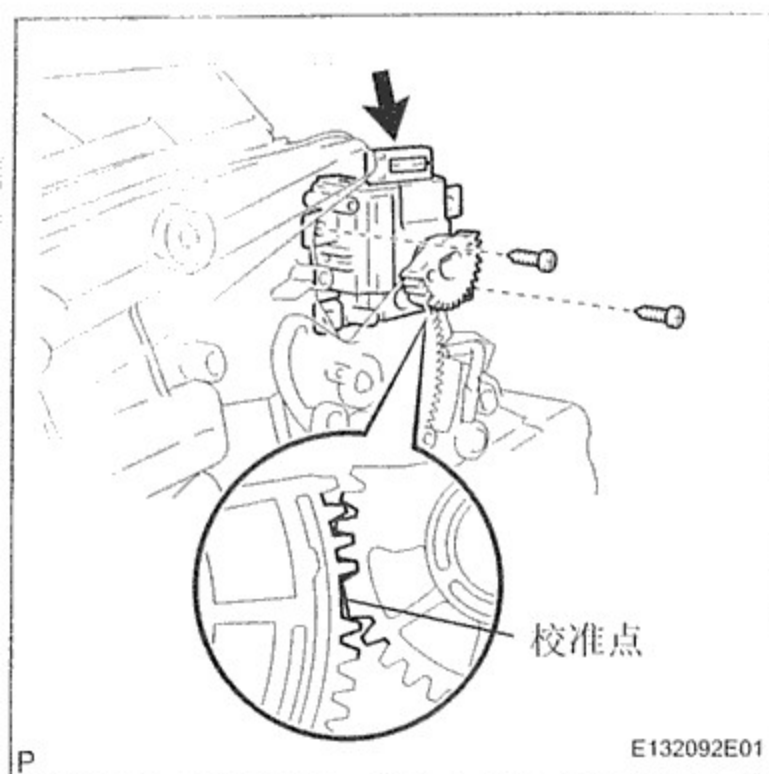
- (e) 用螺栓安装垫板。
 扭矩： **9.8 N*m (100 kgf*cm, 7 ft.*lbf)**
 (f) 安装新密封件。



16. 安装模式风门伺服机构分总成 (自动空调系统)

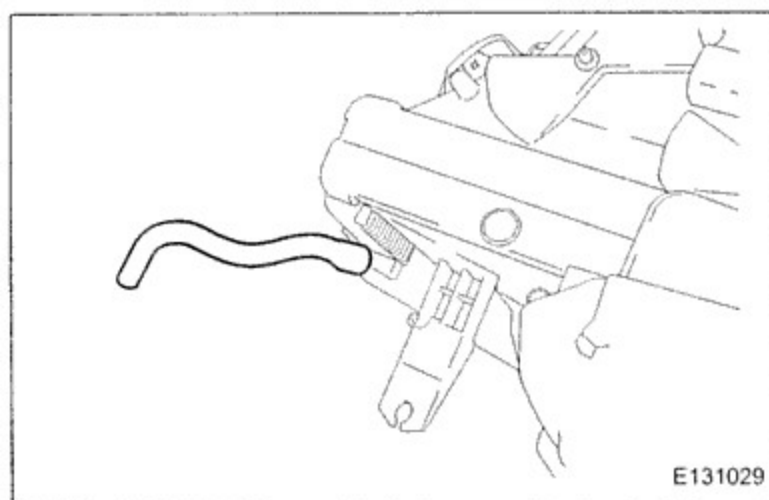
- (a) 用 2 个螺钉安装风门伺服机构。
 (b) 连接连接器。





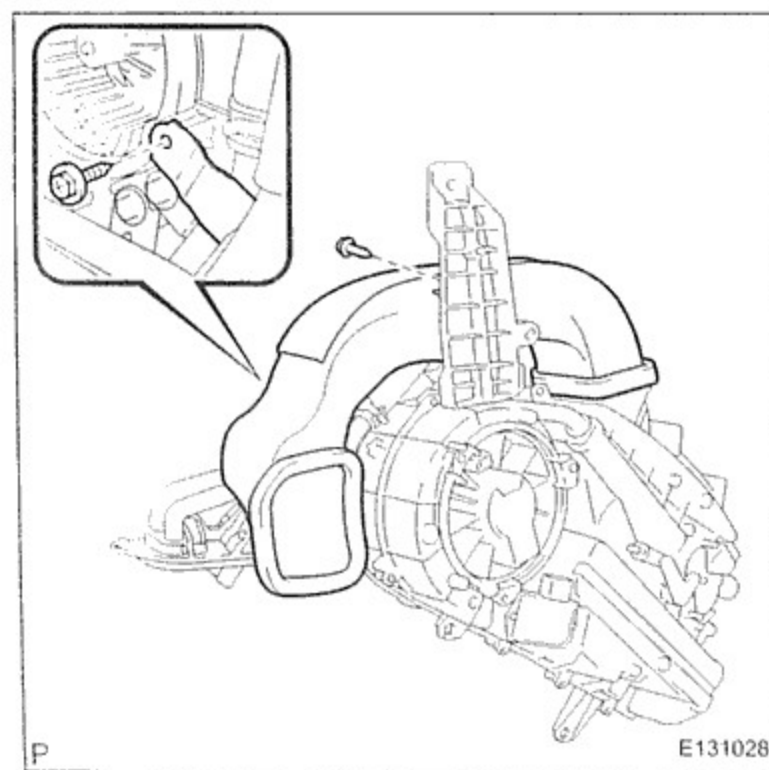
17. 安装后空气混合风门伺服分总成 (自动空调系统)

- (a) 用 2 个螺钉安装风门伺服机构。
- (b) 连接连接器。



18. 冷却器安装排放软管

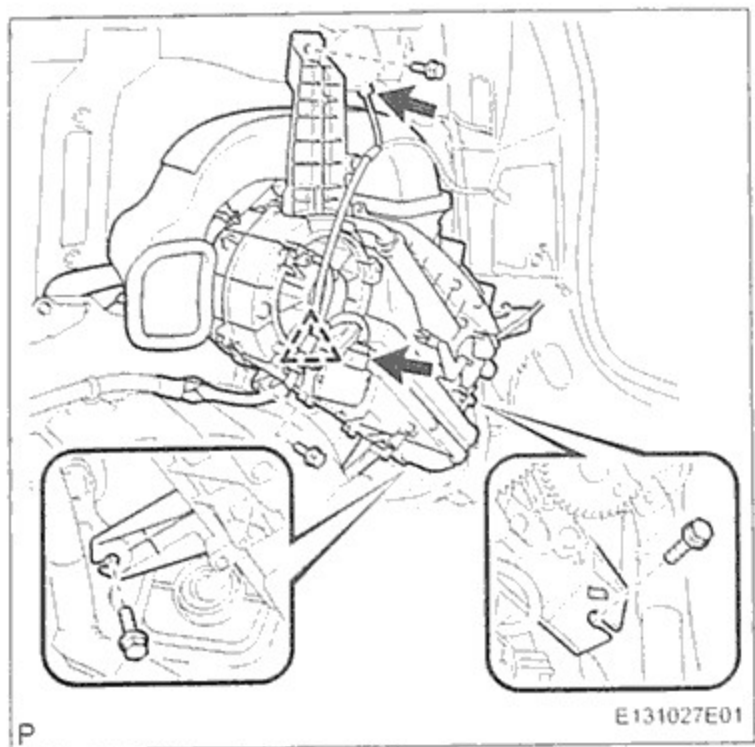
- (a) 将排放软管安装到后冷却装置上。



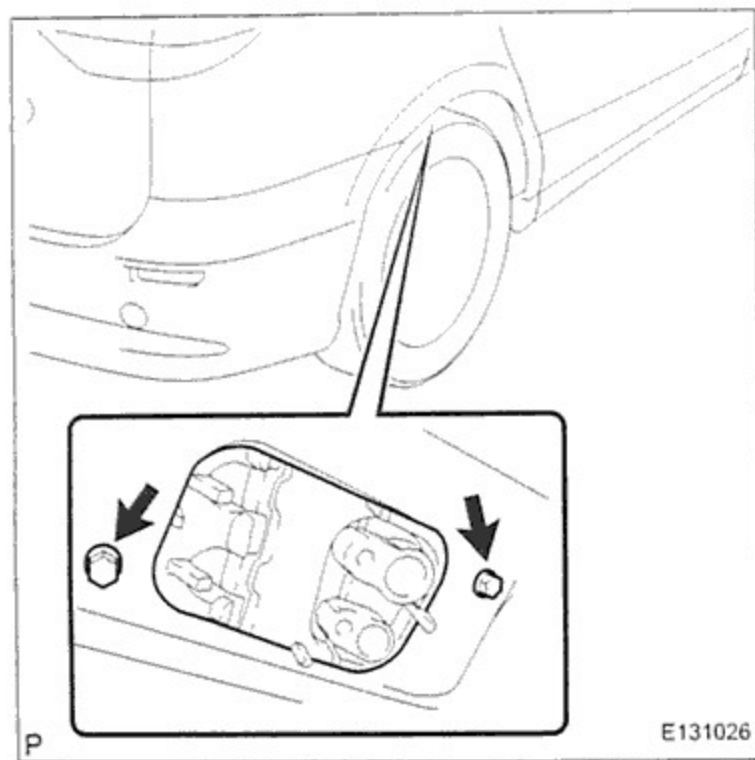
安装

1. 安装 3 号后风管 (自动空调系统)

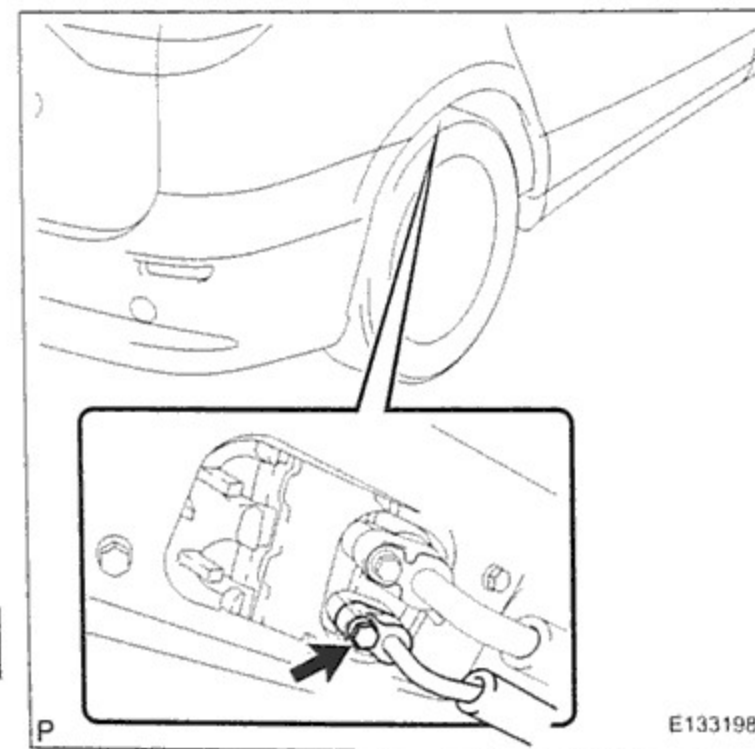
- (a) 用 2 个螺栓安装风管。



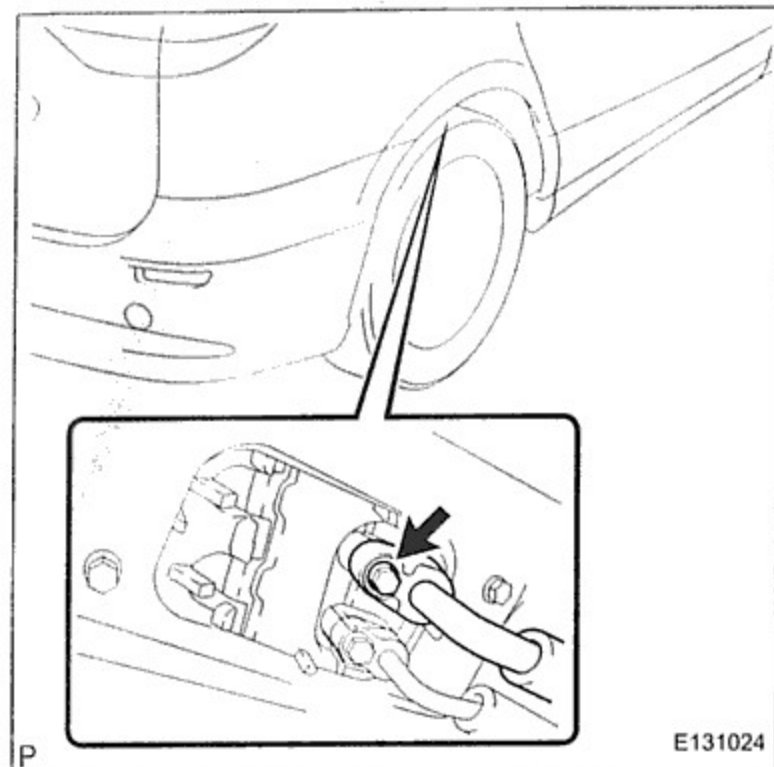
2. 安装后冷却装置分总成
- (a) 用 4 个螺栓安装冷却装置。
 - (b) 连接 2 个卡夹和 2 个连接器。



- (c) 安装 2 个螺栓。
扭矩： 5.4 N*m (55 kgf*cm, 48 in.*lbf)
3. 安装冷却器 1 号风管
4. 安装冷却器垫板



5. 安装冷却器制冷剂吸液管 A
- (a) 在 2 个新 O 形圈和吸管连接头的装配面上涂抹足量的压缩机机油。
压缩机机油：
ND-OIL 8 或同等产品
 - (b) 将 O 形圈安装到吸管上。
 - (c) 用螺栓安装吸管。
扭矩： 5.4 N*m (55 kgf*cm, 48 in.*lbf)

**6. 安装冷却器制冷剂液管 B**

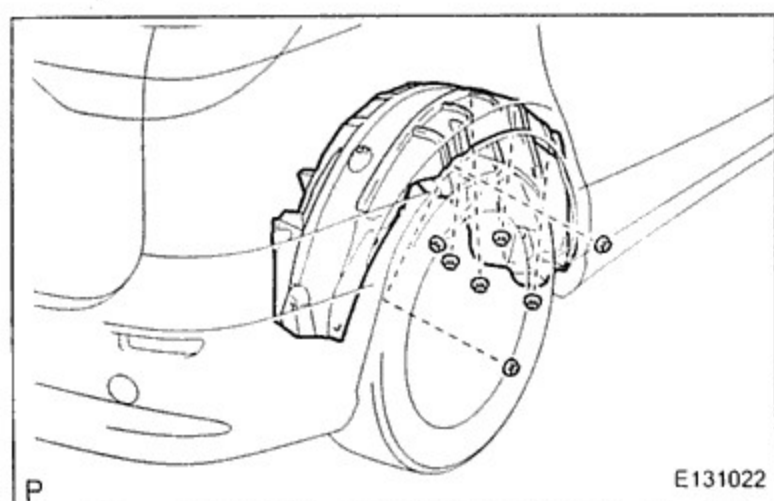
- (a) 在 2 个新 O 形圈和液体管连接头的装配面上涂抹足量的压缩机机油。

压缩机机油：

ND-OIL 8 或同等产品

- (b) 将 O 形圈安装到液管上。
(c) 用螺栓安装液管。

扭矩： **5.4 N*m (55 kgf*cm, 48 in.*lbf)**

7. 安装加热器进水软管 B**8. 安装连接加热器出水软管 B****9. 安装后轮外罩内衬**

- (a) 用 7 个螺母安装车轮外罩内衬。

10. 连接蓄电池负极端子上的电缆**11. 加注制冷剂****12. 发动机暖机****13. 检查制冷剂是否泄漏 (参见 AC-131 页)****14. 进行初始化**

- (a) 进行初始化 (参见 IN-20 页)。

小心：

从蓄电池负极 (-) 端子上断开并重新连接电缆后，某些系统需要进行初始化操作。