

散热器带电子风扇总成

检查

1. 检查散热器

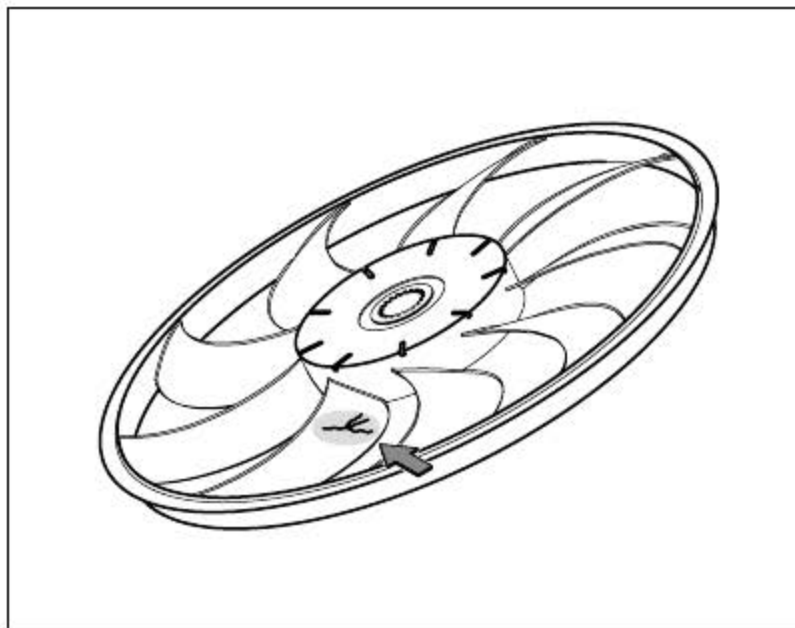
(a). 检查散热器中是否有泥浆或堵塞，如有可按以下步骤清理。

步骤如下：

- 使用软水管从上而下垂直清洗散热器芯的背面。
- 每隔 1min 清洗散热器芯的各个表面，直到清理干净为止。
- 每隔 1min 使用压缩空气垂直向下吹散热器芯的背面，直到没有水吹出为止。

❶ 注意：

- 使用气压低于 490kPa 的压缩空气，并保持 30cm 以上的距离。
- 不要弯曲或损坏散热器芯。



2. 检查电子风扇

(a). 检查电子风扇是否有裂纹或异常弯曲，如有则更换电子风扇。

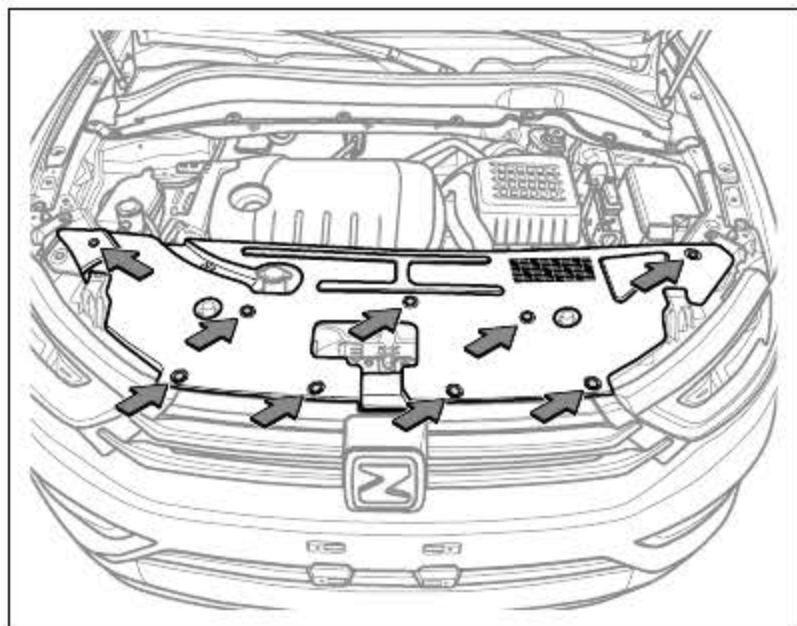
3. 检查电子风扇电机

(a). 检查电子风扇电机转动是否有卡滞现象，如有则修复，必要时更换。

❶ 提示：

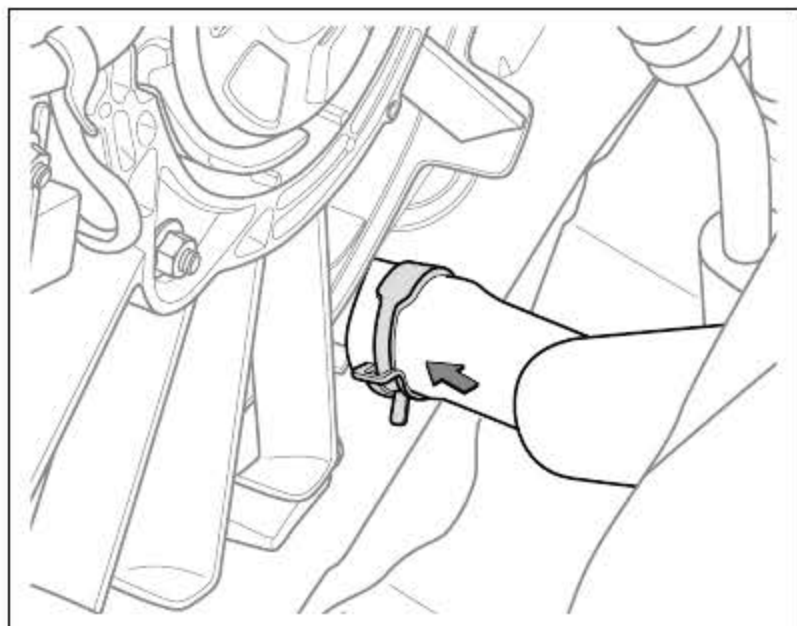
- 在风扇电机两端子间加蓄电池电压，检查风扇电机转动情况。
- 风扇电机不能长时间连接蓄电池转动，以免损坏风扇电机。

更换



1. 拆卸散热器带电子风扇总成

- (a). 拆卸水箱中部盖板固定卡扣，取下水箱中部盖板。



- (b). 拆卸散热器出水软管弹性卡箍，断开散热器出水软管与散热器的连接，排放冷却液。

提示：

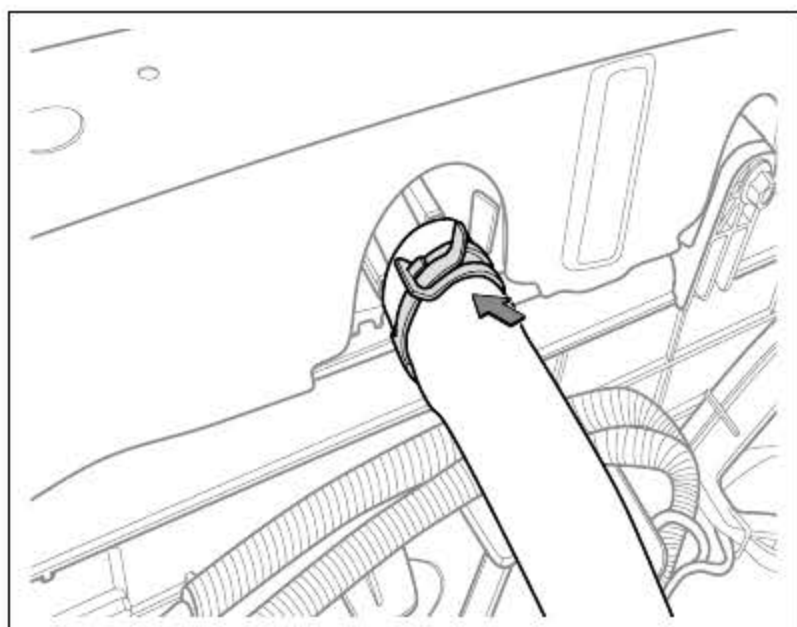
为了方便冷却液的排放，可将散热器加注口盖打开。

注意：

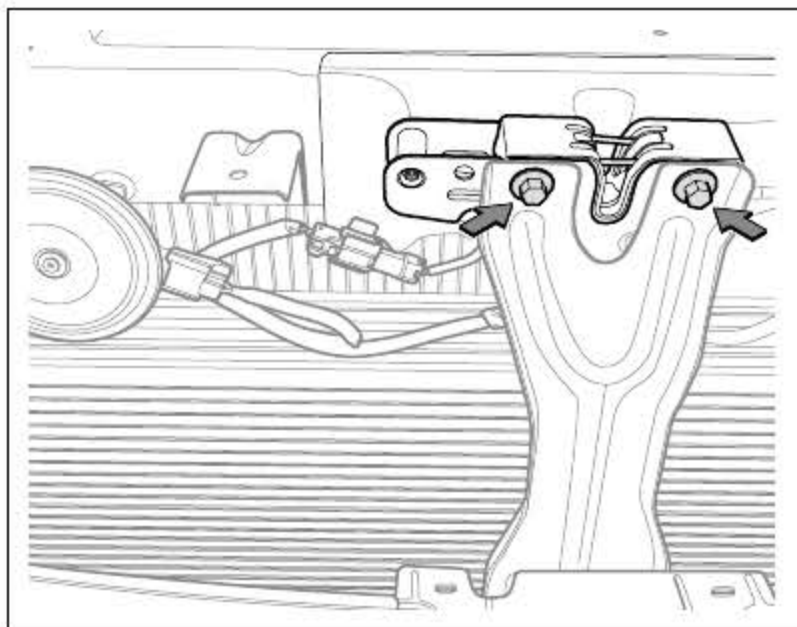
待发动机彻底冷却下来再进行作业。



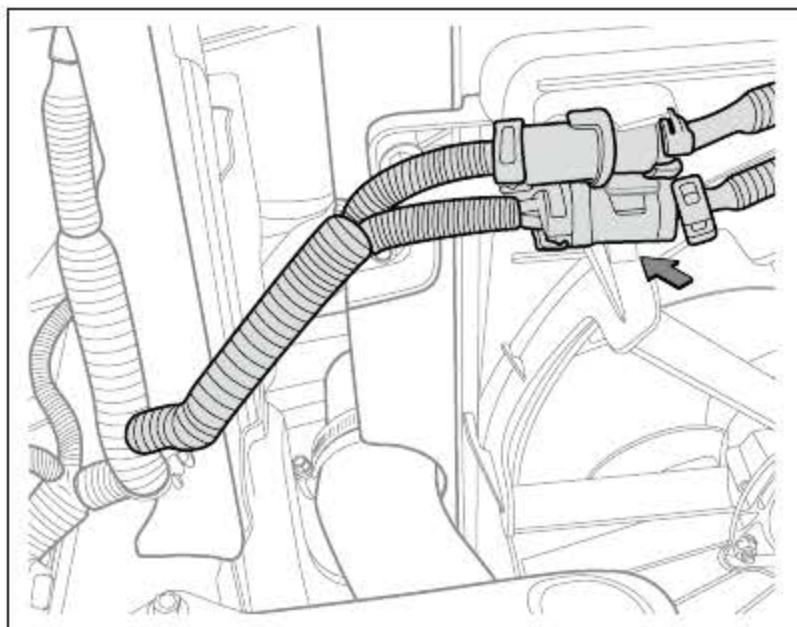
- (c). 拆卸与散热器连接软管卡箍，拔下副水箱和散热器连接软管。



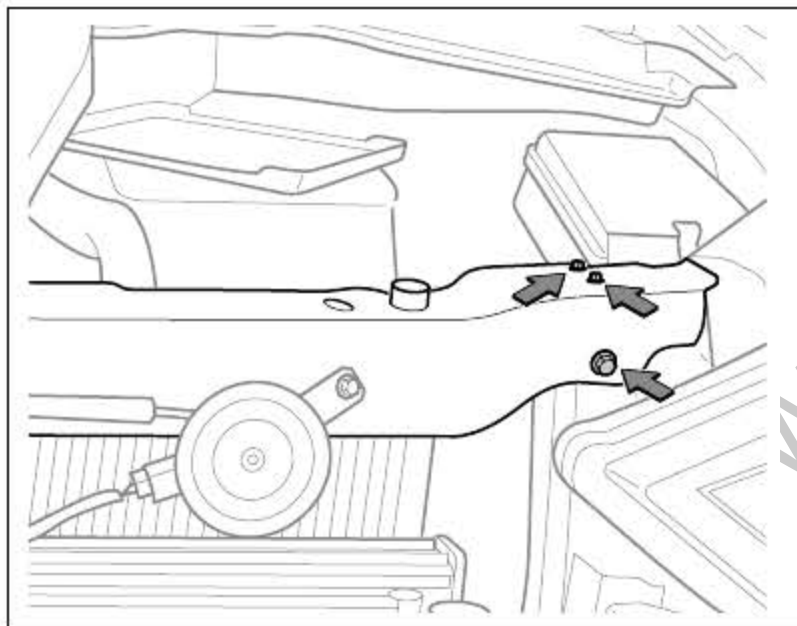
- (d). 拆卸散热器进水软管弹性卡箍，断开散热器进水软管与散热器的连接。



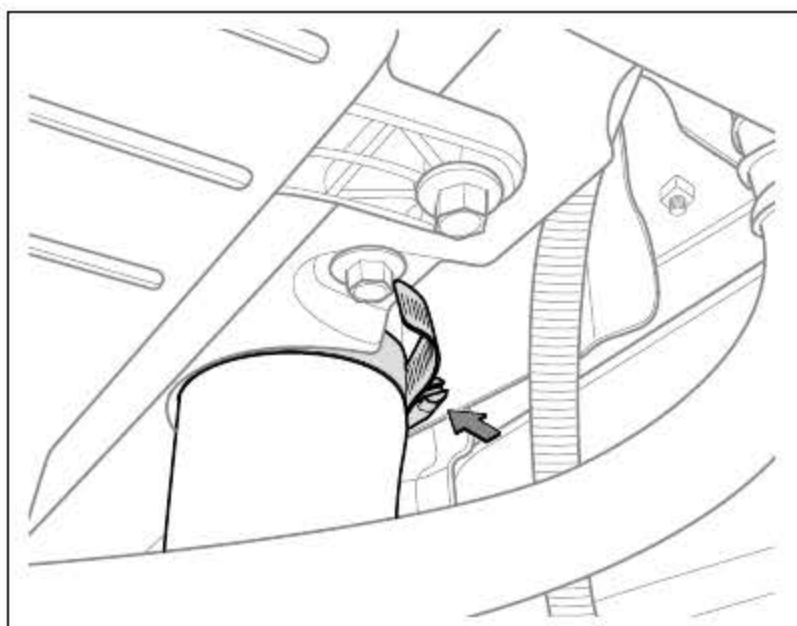
- (e). 拆卸前格栅。(见 IE 章 内外饰 - 前保险杠, 更换)
- (f). 拆卸发动机盖锁下锁体固定螺栓, 移开发动机盖锁下锁体。



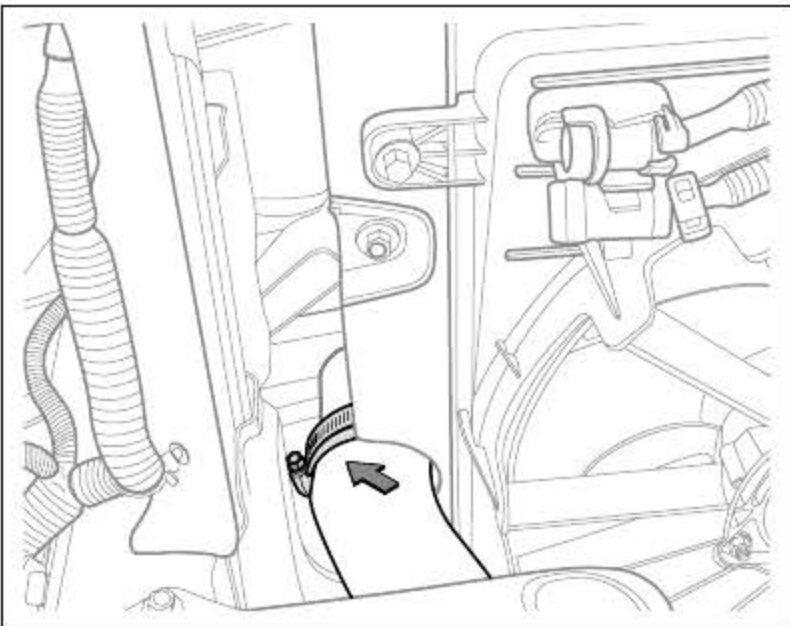
- (g). 断开电子风扇接插件。



- (h). 拆卸散热器上横梁总成固定螺栓, 翻转散热器上横梁总成。(左右各 3 颗)



- (i). 拆卸蓄电池带支架总成。(见 PW 章 电源系统 - 蓄电池, 更换)
- (j). 松开中冷器进气软管与中冷器连接的卡箍, 断开中冷器进气软管与中冷器的连接。



- (k). 松开中冷器出气软管与中冷器连接的卡箍，断开中冷器出气软管与中冷器的连接。

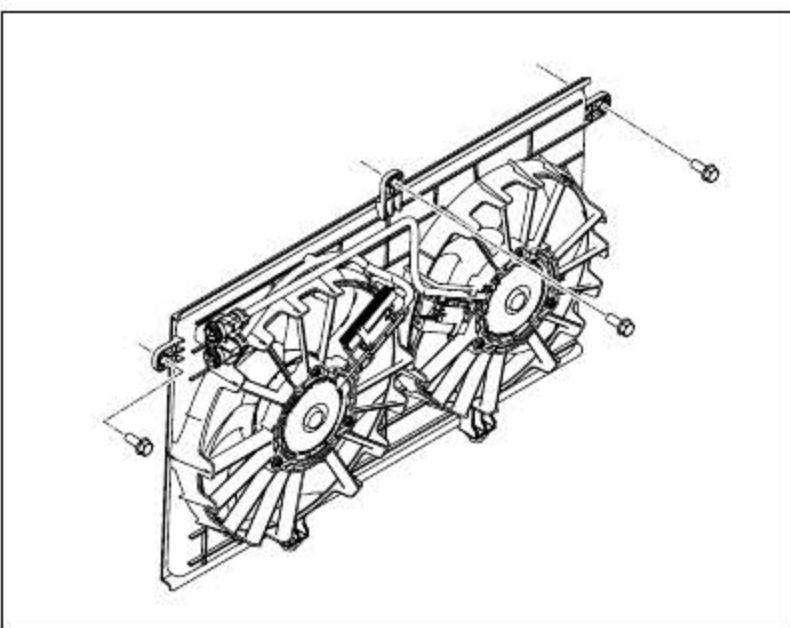


- (l). 拆卸散热器总成与中冷器总成连接的固定螺栓。(左右各 1 颗)

提示：

拆卸螺栓前，需用绳索固定冷凝器及中冷器总成，以免跌落损坏。

- (m). 向上取出散热器带电子风扇总成。



- (n). 拆卸散热器总成与电子风扇总成连接的固定螺栓，分离散热器总成与电子风扇总成。

2. 安装散热器带电子风扇总成，按照与拆卸相反的步骤安装