

动力电池包冷却器的拆卸和安装



所需专用工具

	护目镜/通用
---	--------

电子动力系统部件位于该区域。电子动力系统是一个高压系统。在电子动力系统或系统附近工作前，必须熟悉该系统。进行修理或维修前，确保已阅读[电子动力系统维修注意事项](#)。

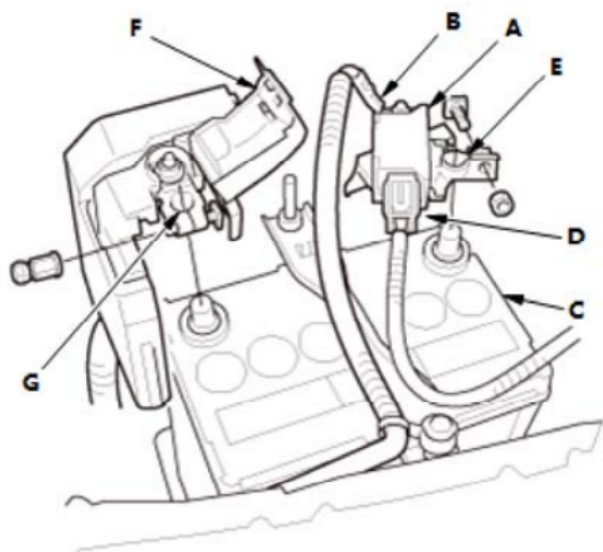
拆卸

1.注意事项

1.仔细阅读并掌握电子动力系统维修注意事项后，才能进行下一步的操作。

2.空调制冷剂 - 回收

3.12 V 蓄电池端子 - 断开



- 1.确保车辆处于 OFF (LOCK) 模式。
- 2.从12 V 蓄电池 (C) 上断开并隔离12 V 蓄电池传感器 (A) 的电缆(B)。

注意事项

- 始终先断开负极端。
- 拆除端子 (E) 时，不要拿着它，以保护12 V蓄电池传感器连接器 (D)。
- 不要从电缆断开12 V 蓄电池传感器。

- 3.打开盖(F)。
- 4.从12 V 蓄电池上断开正极端子 (G)。

注意事项

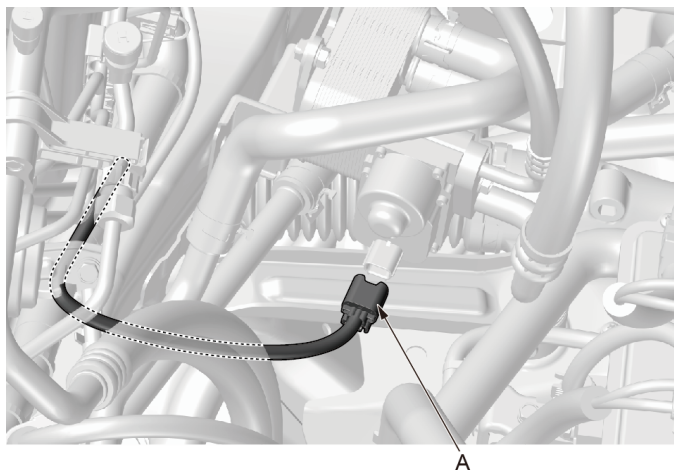
12V蓄电池端子断开后需等待3分钟。

4.动力电池包冷却液（水泵端） - 排空

5.佩戴绝缘护具，使用绝缘工具

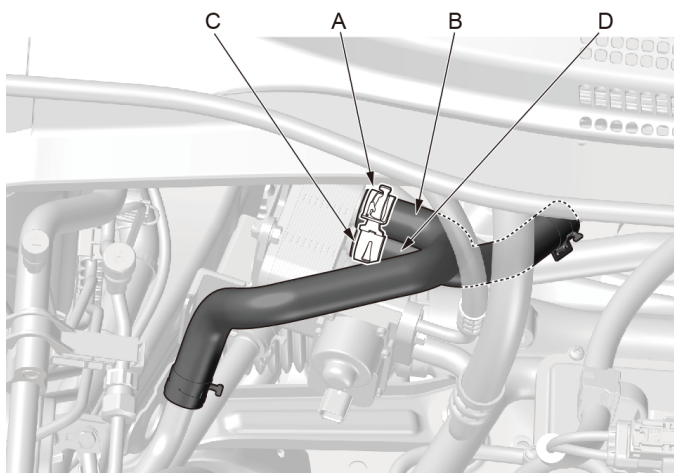
1.在维修时必须佩戴高压绝缘手套/ 高压绝缘安全服/高压绝缘鞋/安全帽，并使用绝缘工具以防触电。

6.动力电池包冷却器线束插接器 - 脱开



1.按住插接器锁止卡，脱开动力电池包冷却器线束插接器（A）。

7.动力电池包冷却器水管 - 脱开



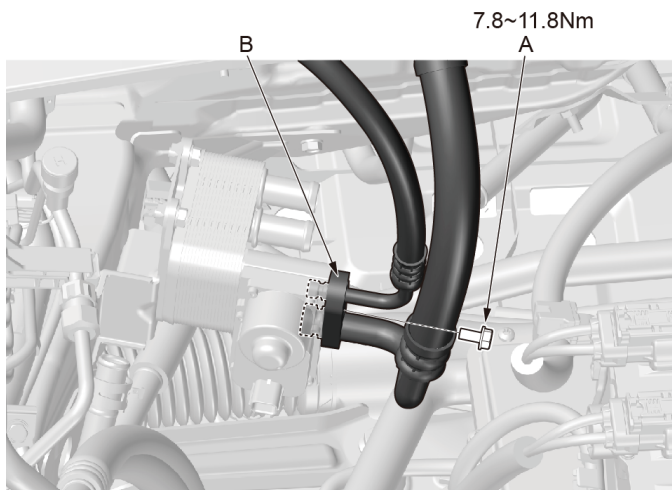
1.使用水管卡箍拆装钳脱开冷却器出水管固定卡箍（A），脱开出水管（B）。

2. 使用水管卡箍拆装钳脱开冷却器进水管固定卡箍（C），脱开出水管（D）。

注意事项

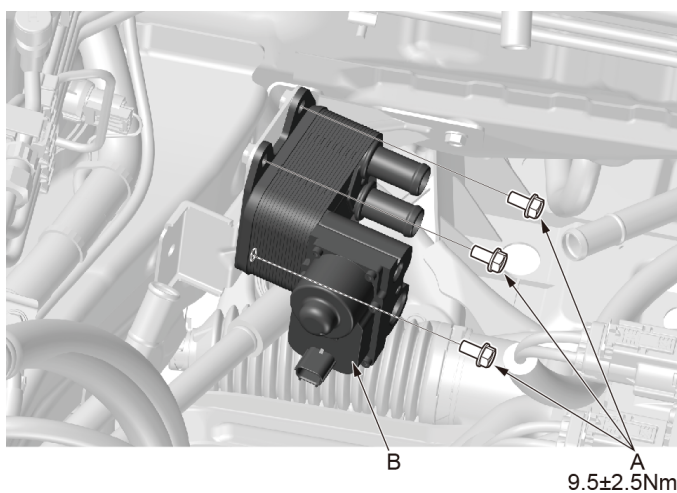
- 需佩戴护目镜；
- 脱开水管时，可能会有残留的冷却液溅出。
- 如有冷却液飞溅到皮肤及眼睛上，及时用大量清水清洗，如果感到身体不适，请及时就医；
- 如有冷却液溅出，请及时用抹布擦拭干净。
- 脱开后用干净维修布片堵住连接管口，防止冷却液洒落及有异物进入。

8.动力电池包冷却器空调管路 - 脱开



1.使用10mm套筒拆卸冷却器空调管路固定螺栓 (A) ,脱开空调管路 (B) 。

9.动力电池包冷却器 - 拆卸



1.使用10mm套筒拆卸冷却器固定螺栓 (A) , 取下动力电池包冷却器 (B) 。

注意事项

- 需佩戴护目镜；
- 脱开水管时，可能会有残留的冷却液溅出。
- 如有冷却液飞溅到皮肤及眼睛上，及时用大量清水清洗，如果感到身体不适，请及时就医；
- 如有冷却液溅出，请及时用抹布擦拭干净。
- 脱开后用干净维修布片堵住连接管口，防止冷却液洒落及有异物进入。

安装

1.所有拆下零件 - 安装

1.按照与拆卸相反的顺序安装部件。

2.动力电池包冷却液 - 加注