

# 暖风系统膨胀水箱进水管的拆卸和安装



## 所需专用工具

	护目镜/通用
-----------------------------------------------------------------------------------	--------

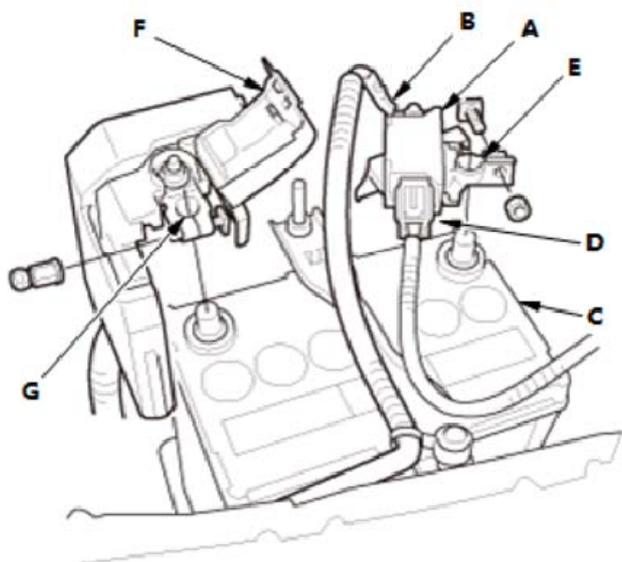
电子动力系统部件位于该区域。电子动力系统是一个高压系统。在电子动力系统或系统附近工作前，必须熟悉该系统。进行修理或维修前，确保已阅读[电子动力系统维修注意事项](#)。

## 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. 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)。

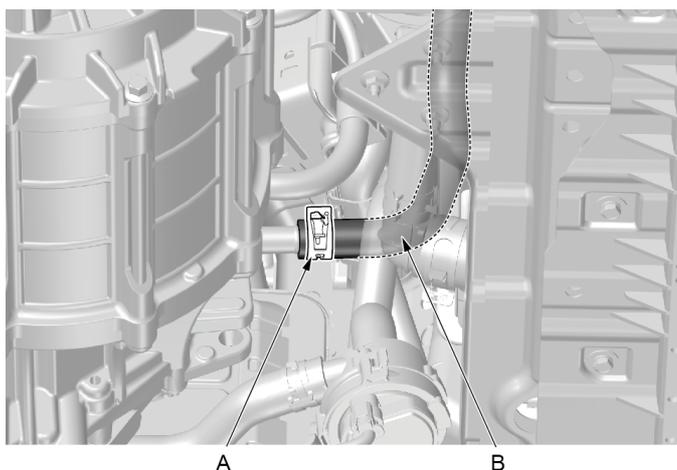
### 注意事项

12V蓄电池端子断开后需等待3分钟。

### 3.佩戴绝缘护具，使用绝缘工具

### 4.暖风系统冷却液 - 排空

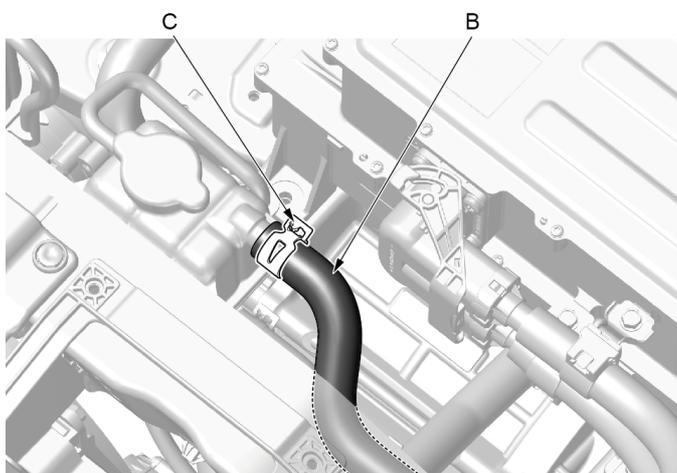
### 5.暖风系统膨胀水箱进水管 - 拆卸



- 1.使用水管卡箍拆装钳脱开加热芯三通金属出水管与暖风系统膨胀水箱进水管固定卡箍（A）。
- 2.旋转脱开暖风系统膨胀水箱进水管（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。



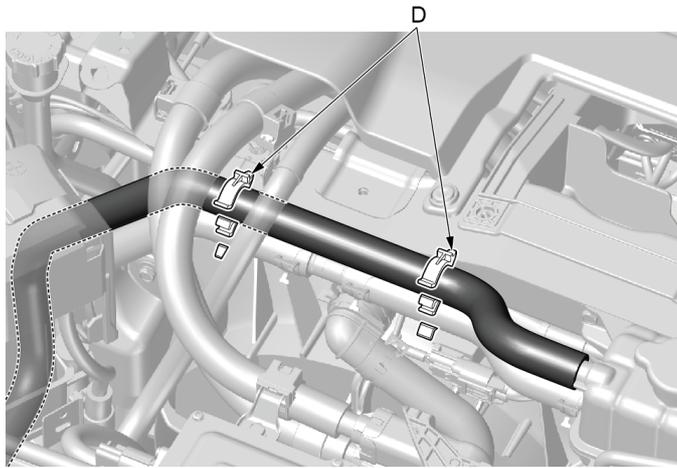
- 3.使用水管卡箍拆装钳拆卸暖风系统膨胀水箱进水管与膨胀水箱固定卡箍（C）。
- 4.左右摇晃脱开暖风系统膨胀水箱进水管（B）。

### 注意事项

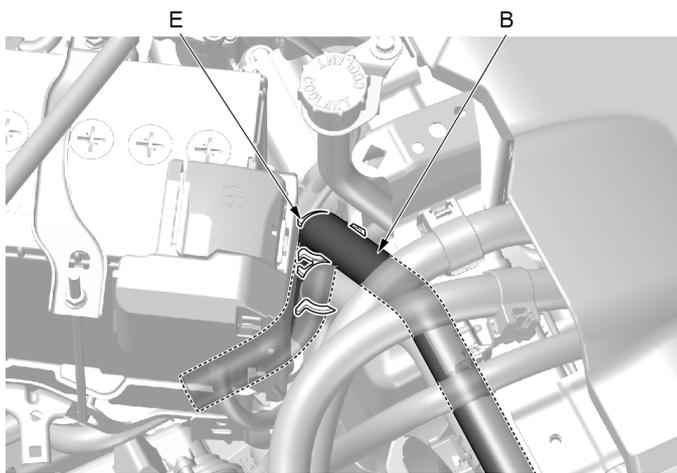
- 需佩戴护目镜；
- 脱开水管时，可能会有残留的冷却液溅出。
- 如有冷却液飞溅到皮肤及眼睛上，及时用大量清水清洗，如果感到身体不适，请及时就医。

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。



5. 脱开暖风系统膨胀水箱进出水管卡夹 (D)。



6. 脱开暖风系统膨胀水箱水管卡夹 (E)，并取下暖风膨胀水箱进水管 (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. 暖风系统冷却液 - 加注