

# 暖风水泵拆卸和安装



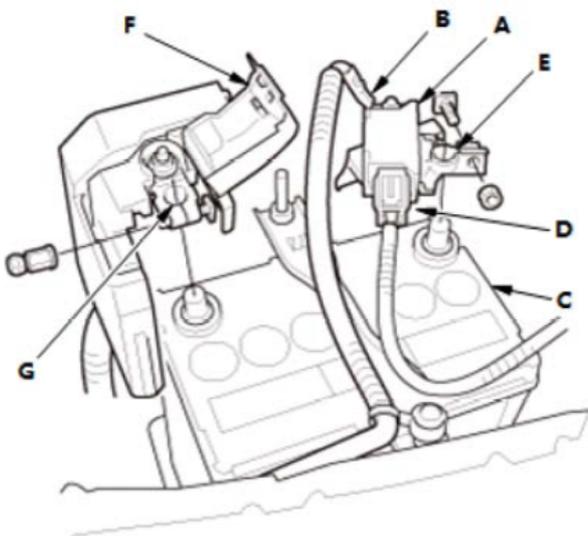
电子动力系统部件位于该区域。电子动力系统是一个高压系统。在电子动力系统或系统附近工作前，必须熟悉该系统。进行修理或维修前，确保已阅读[电子动力系统维修注意事项](#)。

## 拆卸

### 1. 安全注意事项

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。

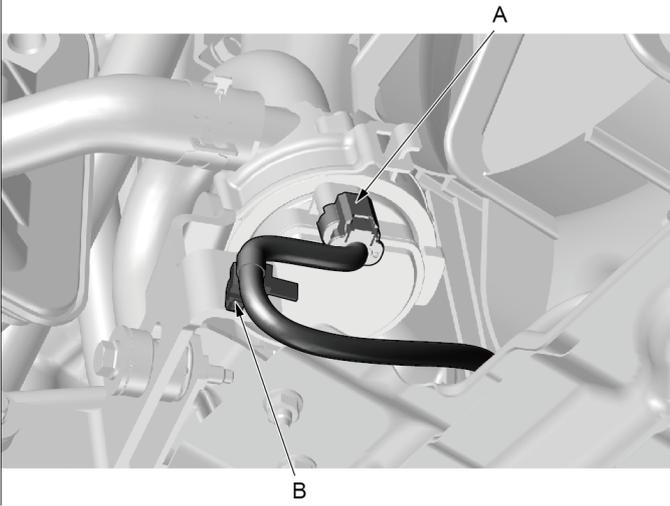
3. 打开盖 ( F ) 。
4. 从12 V 蓄电池上断开正极端子 ( G ) 。

#### 注意事项

12V蓄电池端子断开后需等待3分钟。

### 3. [暖风系统冷却液 - 排空](#)

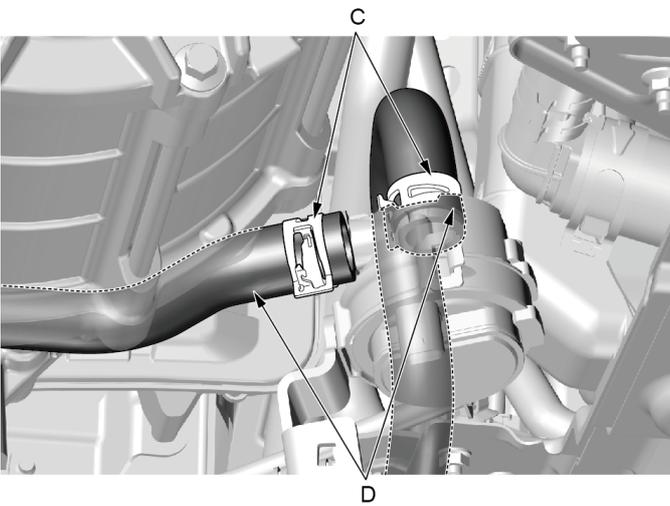
### 4. 暖风水泵 - 拆卸



1. 按住暖风水泵插接器锁止卡，脱开暖风水泵插接器 (A)。
2. 使用内饰件拆卸工具撬开暖风水泵线束固定卡扣 (B)。

### 注意事项

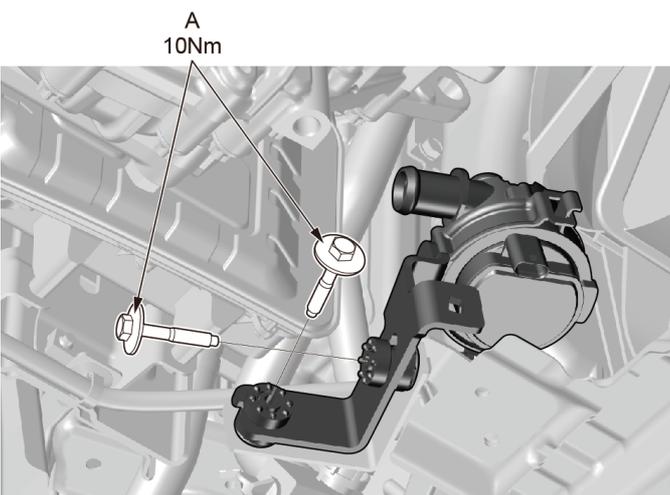
脱开插接器后，务必使用绝缘胶布缠绕，避免剩余冷却液溅入插接器内。



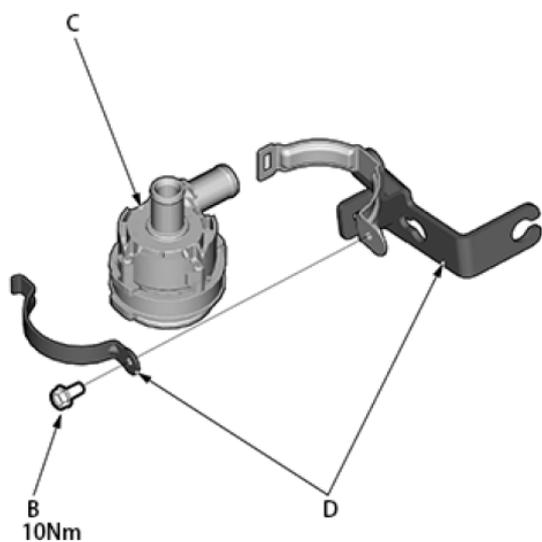
3. 使用水管卡箍拆装钳拆卸暖风水泵水管固定卡箍 (C)，左右摇晃脱开暖风水泵水管 (D)。

### 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。



4. 使用 10mm 套筒扳手拆卸暖风水泵支架固定螺栓 (A) (M6×40)。



5. 使用 10mm 套筒扳手拆卸暖风水泵支架固定螺栓 ( B ) ( M6×12 )。

6. 分离暖风系统暖风水泵(C)和水泵支架 ( D )。

## 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