

## 4.1.4.47 暖风水管总成VI(热泵)

## 拆卸程序

## 1. 准备工作

- ① 将车辆驶入举升机举升位置，启用驻车制动，使整车电源处于“OFF”状态。
- ② 断开蓄电池负极。
- ③ 举升车辆。

## 2. 拆卸蓄电池

(参考：第页 “ ” )

## 3. 拆卸蓄电池托盘

(参考：第页 “ ” )

## 4. 回收冷媒

(参考：第16页 “4.1.4.1 检查和调整” )

## 5. 排放暖风PTC水加热器冷却液

(参考：第页 “ ” )

## 6. 拆卸左前车轮

(参考：第页 “ ” )

## 7. 拆卸左前轮眉总成

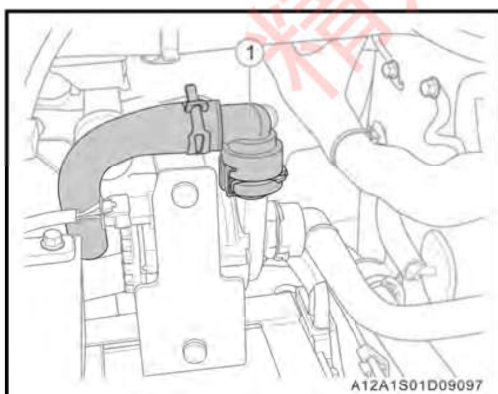
(参考：第页 “ ” )

## 8. 拆卸左前轮挡泥板总成

(参考：第页 “ ” )

## 9. 拆卸暖风水管总成VI(热泵)

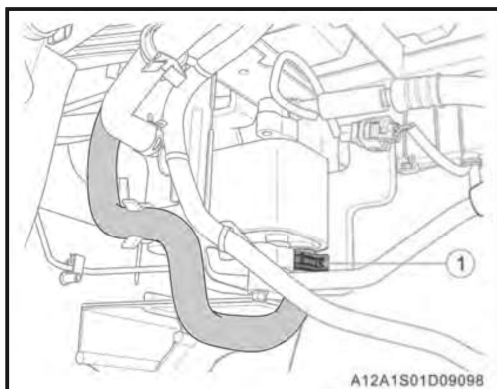
- ① 拨开卡簧，断开管路接头①，将管路从支架上取下。



## ⓘ 注意：

- ◆ 冷却液具有侵蚀性，断开管路时谨防内部残余液体洒落。
- ◆ 断开管路后及时复位卡簧，避免拆装时脱落。
- ◆ 堵塞管路接口，避免异物进入。





- ② 松开卡箍①并移开，断开管路与水冷冷凝器的连接，随后将其取出。

推荐工具：卡箍钳

**注意：**

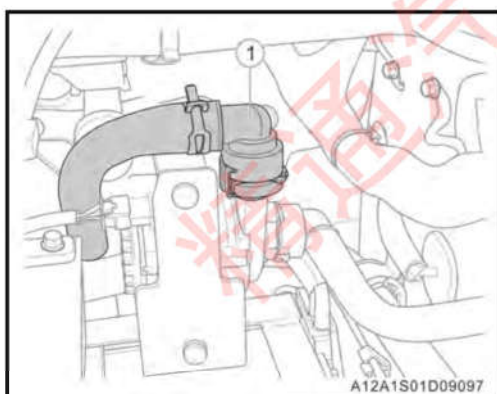
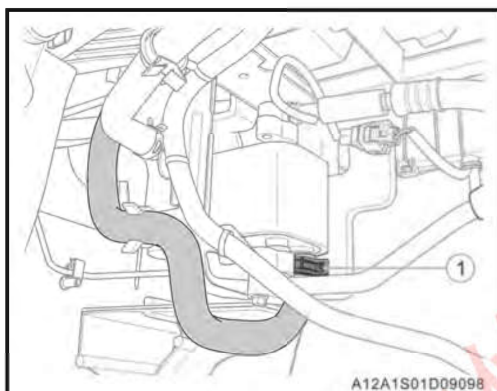
- ◆ 冷却液具有侵蚀性，断开管路时谨防内部残余液体洒落。
- ◆ 堵塞管路接口，避免异物进入。

### 安装程序

1. 安装暖风水管总成VI(热泵)

- ① 连接管路至水冷冷凝器，安装卡箍①。

推荐工具：卡箍钳



- ② 连接管路接头①至水泵出水口，将管路固定至支架。

**注意：**

- ◆ 检查卡簧应安装牢固。

2. 安装左前轮挡泥板总成

(参考：第页“ ”)

3. 安装左前轮眉总成

(参考：第页“ ”)

4. 安装左前车轮

(参考：第页“ ”)



5. 安装蓄电池托盘  
(参考: 第页 “ ” )
6. 安装蓄电池  
(参考: 第页 “ ” )
7. 加注冷媒  
(参考: 第16页 “4.1.4.1 检查和调整” )
8. 加注暖风PTC水加热器冷却液  
(参考: 第页 “ ” )
9. 连接蓄电池负极, 启动车辆, 检查空调系统各功能  
应工作正常
10. 检查各管路应无泄漏
11. 降落举升机, 将车辆驶离举升机

精通汽修在线平台

