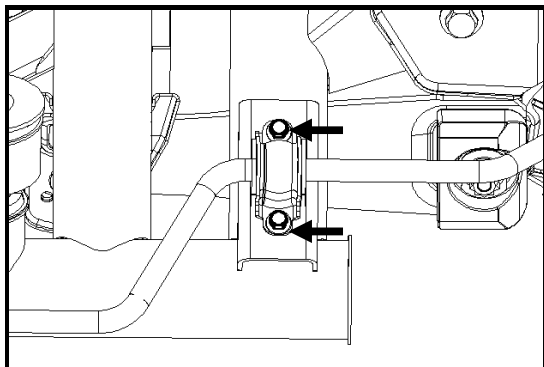


则进行拉杆球头的更换；

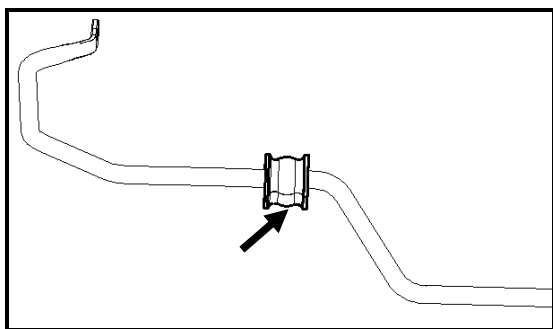
若符合检查要求，则继续使用。

iii. 拆掉后稳定杆压板



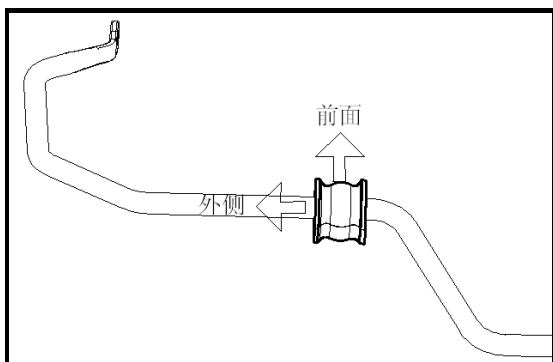
iv. 拆除后稳定杆

v. 将后稳定杆从衬套中取出



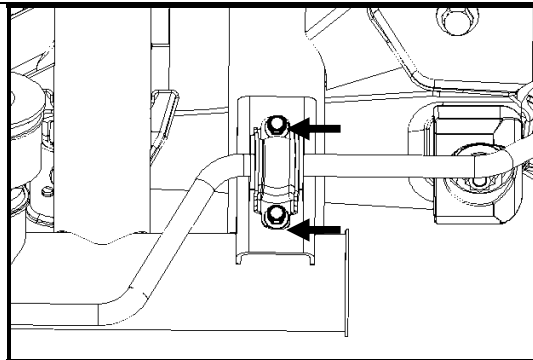
3). 后稳定杆的安装

i. 安装后稳定杆：将后横向稳定杆与衬套按图  
示安装

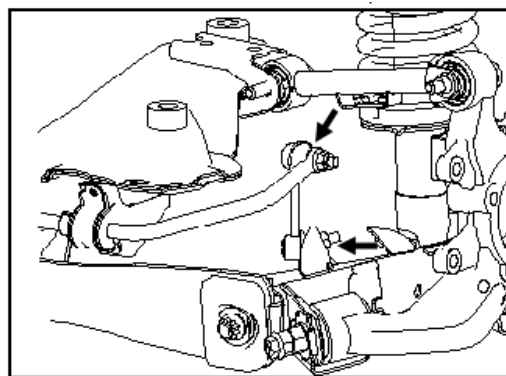


ii. 将后稳定杆连带衬套装到副车架的相对  
位置

iii. 安装后横向稳定杆压板，打紧力矩  
为 40Nm



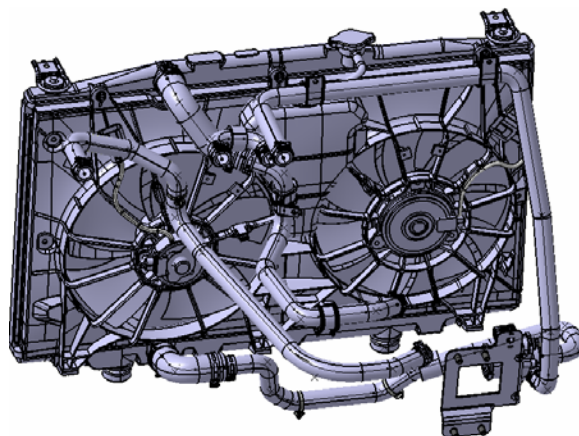
iv. 安装后横向稳定杆拉杆，打紧力矩  
为 40Nm



v. 安装车轮，打紧力矩为 108 Nm

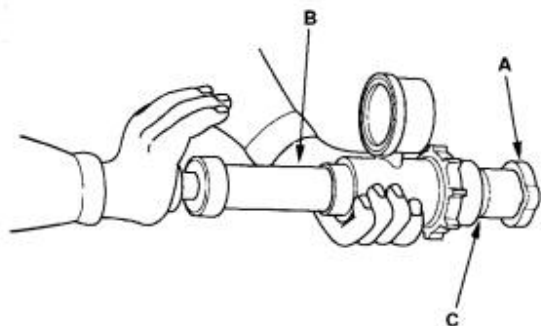
## 第五节 冷却系统

### 一、 组件位置索引



### 1. 散热器盖的测试

- 1). 拆下散热器盖（A），用冷却液湿润其密封圈，然后将它装在压力测试仪（B）（市面上可购买到）上。使用一个小的配合 H-901122-09（C）（市面上可购买到）安装散热器盖。



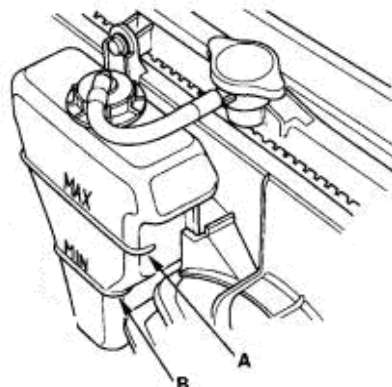
- 2). 施加 95kPa~125kPa 的压力。
- 3). 检查压力是否下降。
- 4). 如果压力降低，更换散热器盖。

### 2. 散热器的测试

- 1). 发动机冷却以后，小心地拆下发动机散热器盖，给散热器注入冷却液，直至注入口顶端。
- 2). 将压力测试仪（市面上可购买到）装在散热器上。使用一个小的配合件 H-901122-09（市面上可购买到）连接压力测试仪。
- 3). 施加 95kPa~125kPa 的力。
- 4). 检查冷却液是否泄漏及压力是否下降。
- 5). 拆除测试仪，然后重新安装散热器盖。

### 3. 冷却液的检查与更换

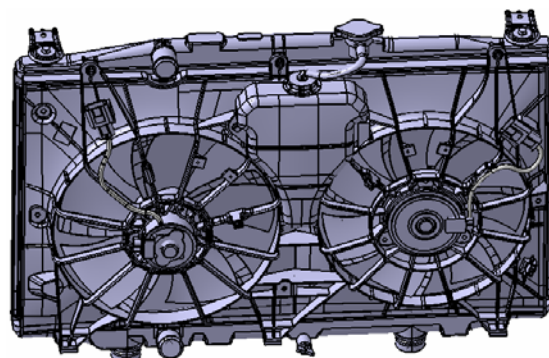
- 1). 冷却液的检查
  - i. 观察溢水壶中冷却液的液位。确认液位处于 MAX（最高）标记（A）和 MIN（最低）标记（B）之间。



- ii. 如果溢水壶中冷却液的液位处于或低于 MIN 标记，向溢水壶中添加冷却液，直至 MAX 标记，并检查冷却系统有无泄漏。

#### 2). 冷却液的更换

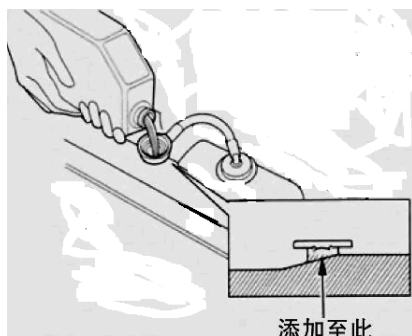
- i. 上电让水泵运行约 5 分钟，然后断电，重复 2~3 次。用手触摸，确认电机和散热器等已冷却，拆除散热器盖。
- ii. 沿逆时针方向转动散热器盖(不要往下压)，直至拧不动为止。这样，可将冷却系统中的残余压力全部释放。
- iii. 一边向下按，一边沿逆时针方向转动，即可取下散热器盖。
- iv. 拧松散热器底部的放水阀（A）。冷却液将从放水阀处排出。将排出的冷却液存放于合适的容器内。
- v. 卸下溢水壶装配螺栓。



vi. 将溢水壶自托架上取下(往正上方拉), 排出冷却液后再放回原处。装上装配螺栓。

vii. 待冷却液排净后, 重新将散热器底部的放水阀拧紧。

viii. 将比亚迪公司指定的冷却液倒入散热器, 直至达到注入口颈部的底端为止。冷却系统的容量约为 7L。



ix. 盖上散热器盖, 并拧紧至第一停止位, 上电让水泵运转约五分钟, 然后将其断电。

x. 待电机和散热器等已冷却, 取下散热器盖, 将比亚迪公司指定的冷却液注入散热器内, 直至液面达到注入口颈部的底端。

xi. 向溢水壶内倒入冷却液至上限标记 (MAX), 盖上溢水壶盖。

xii. 盖上散热器盖, 并拧紧至第一停止位, 上电让水泵运转约 5 分钟, 然后, 断电。

xiii. 待电机和散热器等已冷却, 取下散热器盖, 然后将比亚迪公司指定的冷却液注入散热器使其液面达到散热器注入口颈部的底端以及溢水壶的上限 (MAX) 标记处。

xiv. 重复 4.2.13~4.2.14 步骤, 直至不需再添加冷却液为止。

xv. 盖上散热器盖并旋至最终停止位, 彻底拧紧。

#### 4. 散热器和风扇的更换

- 1). 排放冷却系统冷却液。
- 2). 拆除散热器上的进水软管和出水软管。
- 3). 断开电子风扇开关插接器。
- 4). 拆除上悬置, 然后拉起散热器。
- 5). 拆除散热器上的电子风扇总成及其它部件。
- 6). 按与拆卸相反的顺序安装散热器, 确认上、下减震垫安装就位且牢固。
- 7). 给冷却系统注入冷却液, 排放冷却系统中的空气。

#### 5. 电动水泵的更换

- 1). 拧开散热器放水阀排空冷却系统防冻液。
- 2). 75KW 冷却系统需拆下散热器总成与电子风扇总成。
- 3). 拆下散热器至水泵软管和水泵至电机控制器软管
- 4). 拆下紧固水泵支架的螺栓
- 5). 检查清洁水泵上面安装的水泵进出水管接头、接插件处。
- 6). 清除溢出的冷却液。
- 7). 安装水泵。
- 8). 安装散热器出水管和水泵出水管。
- 9). 安装散热器总成与电子风扇总成 (75KW)。
- 10). 给散热器重新注入冷却液, 排放冷却系统中的空气。