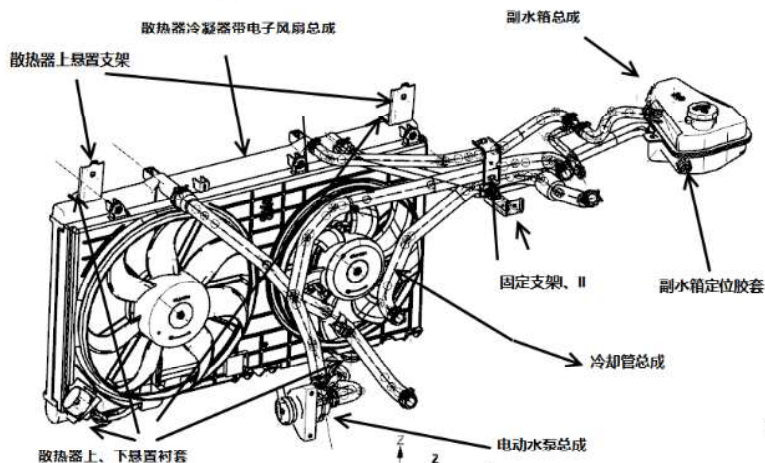


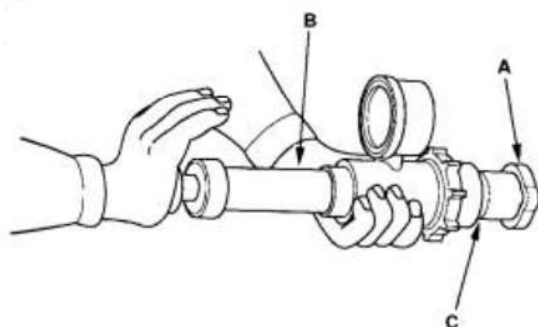
第三节 冷却系统

1、组件位置索引



2、副水箱盖的测试

- 1、拆下副水箱盖（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。使用一个小的配合件 H-901122-09（C）（市面上可购买到）安装副水箱盖。



- 2、施加15kPa~45kPa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。

3、副水箱的测试

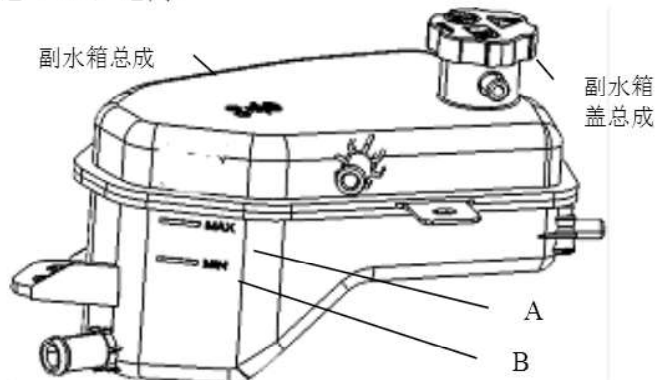
- 1) 电机、电控冷却以后，小心地拆下副水箱盖，给副水箱注入冷却液，直至副水箱MAX（最高）标记处。
- 2) 将压力测试仪（市面上可购买到）装在副水箱上。使用一个小的配合件H-901122-09（市面上可购买到）连接压力测试仪。
- 3) 施加15kPa~45kPa的力。
- 4) 检查冷却液是否泄漏及压力是否下降。
- 5) 拆除测试仪，然后重新安装副水箱盖。

4、冷却液的检查与更换

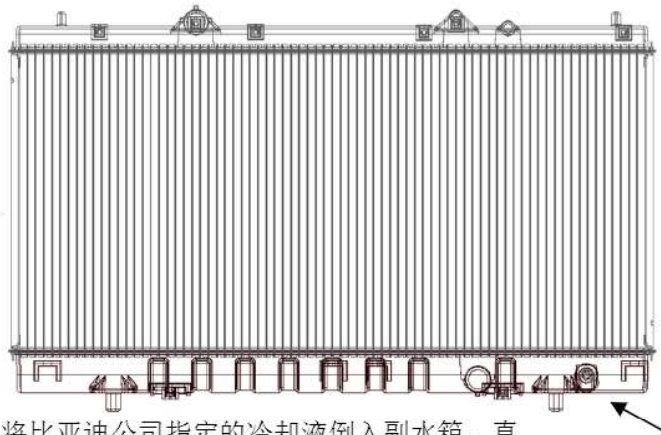
5AEC 乘用车维修手册

1) 冷却液的检查

- ① 观察副水箱中冷却液的液位。确认液位处于MAX（最高）标记（A）和MIN（最低）标记（B）之间。



- ② 如果副水箱中冷却液的液位处于或低于 MIN 标记，向副水箱中添加冷却液，直至 MAX 标记，并检查冷却系统有无泄漏。
- 2) 冷却液的更换
 - ① 上电让水泵运行约5分钟，然后断电，重复2~3次。用手触摸，确认电机和副水箱等已冷却，拆除副水箱盖。
 - ② 沿逆时针方向慢慢转动副水箱盖，可将冷却系统中的残余压力全部释放。
 - ③ 取下副水箱盖。
 - ④ 拧松放水阀，排尽冷却液。将排出的冷却液存放于合适的容器内。
 - ⑤ 待冷却液排净后，旋紧散热器放水阀。



- ⑥ 将比亚迪公司指定的冷却液倒入副水箱，直至达到注入口颈部的底端为止。
- ⑦ 盖上副水箱盖，并拧紧，上电让水泵运转约五分钟，然后将其断电。
- ⑧ 待电机和副水箱等已冷却，取下副水箱盖，将比亚迪公司指定的冷却液注入副水箱内，直至液面达到注入口颈部的底端。
- ⑨ 盖上副水箱盖，并拧紧，上电让水泵运转约