

5 分钟，然后，断电。

- ⑩ 待电机和散热器等已冷却，取下副水箱盖，然后将比亚迪公司指定的冷却液注入副水箱使其液面达到副水箱上限 (MAX) 标记处。重复⑨~⑩步骤，直至不需再添加冷却液为止。冷却系统的容量约为 **7.8L**。盖上副水箱盖并旋至最终停止位，彻底拧紧。

5、散热器和风扇的更换

- 1) 排放冷却系统冷却液。
- 2) 拆除散热器上的软管与冷凝器固定螺栓。
- 3) 断开电子风扇开关插接器。
- 4) 拆除上悬置支架、水箱上横梁，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。

6、电动水泵的更换

- 1) 拧开散热器放水阀排空冷却液。
- 2) 断开水泵接插件。
- 3) 拆开水泵进出水管。
- 4) 拆下紧固水泵的螺栓
- 5) 检查清洁水泵。
- 6) 清除溢出的冷却液。
- 7) 安装水泵。
- 8) 连接水泵进出水管。
- 9) 连接水泵接插件，拧紧散热器放水阀。
- 10) 给副水箱重新注入冷却液，排放冷却系统中的空气。

第四节 加速传动系统

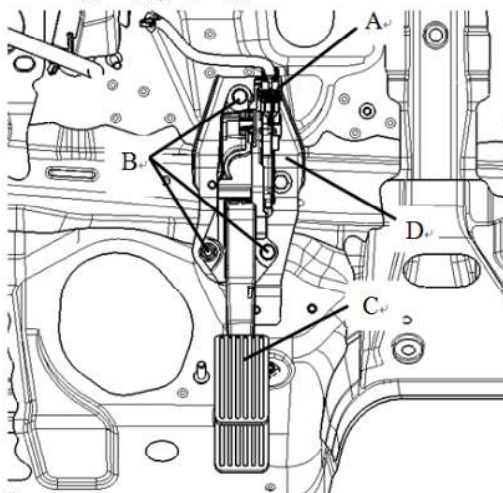
4.1 加速踏板的调整

- 1、检查传感器与线束接插件连接是否到位，如脱落或松动，将其安装到位 (A)。
- 2、检查加速踏板 (C) 是否有损伤或松动，如果有断裂、变形等损伤，则更换加速踏板；如果加速踏板松动，将安装紧固件打紧。
- 3、检查加速踏板安装支架 (D) 是否有损伤或松动。如果加速踏板安装支架有断裂、变形等损伤，则更换加速踏板安装支架；如果加速踏板安装支架松动，将安装紧固件打紧。
- 4、将加速踏板踩到终止位置，松开后确认加速踏板能够在 400ms 时间内回位到初始位置。

4.2 加速踏板的拆卸/安装

5AEV 乘用车维修手册

- 1、断开加速踏板总成上的线束 (A)。
- 2、用 10#套筒或其他工具拆除加速踏板总成上的安装螺母和螺栓 (B)。
- 3、从加速踏板安装支架 (D) 上取下加速踏板总成 (C)。
- 4、安装加速踏板时，按与拆卸相反的顺序进行安装，加速踏板安装螺母与螺栓打紧力矩为 (9~11) N·m。



4.3 加速踏板安装支架的拆卸/安装

- 1、按4.2拆卸加速踏板。
- 2、用套筒或其他工具拆除加速踏板安装支架上的安装螺母和螺栓 (E)。
- 3、从车身上取下支架。
- 4、安装加速踏板支架时，按与拆卸相反的顺序进行安装，加速踏板支架安装螺母与螺栓打紧力矩为 (9~11) 或 (21~27) N·m。

