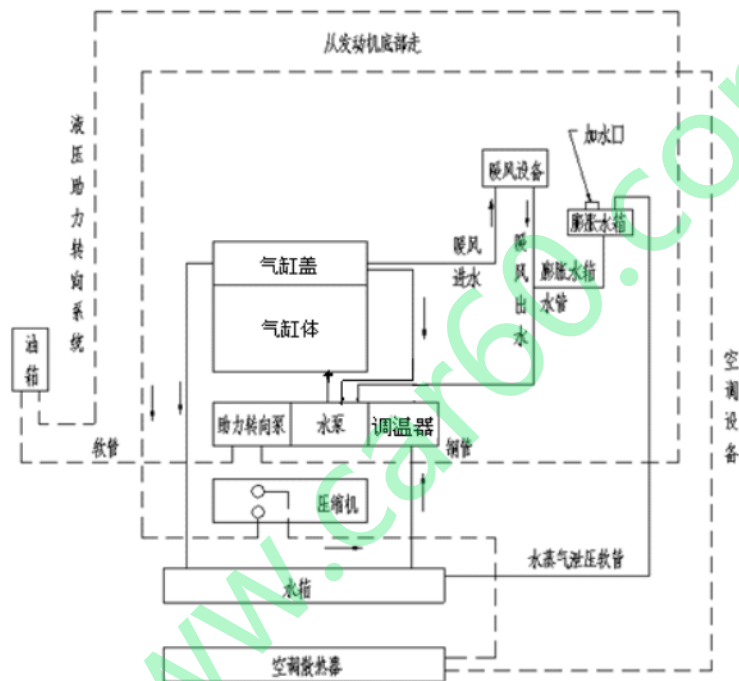


第三章 冷却系统

第一节 发动机冷却系统示意图

下图为发动机冷却系统在整车管路系统中的示意图：

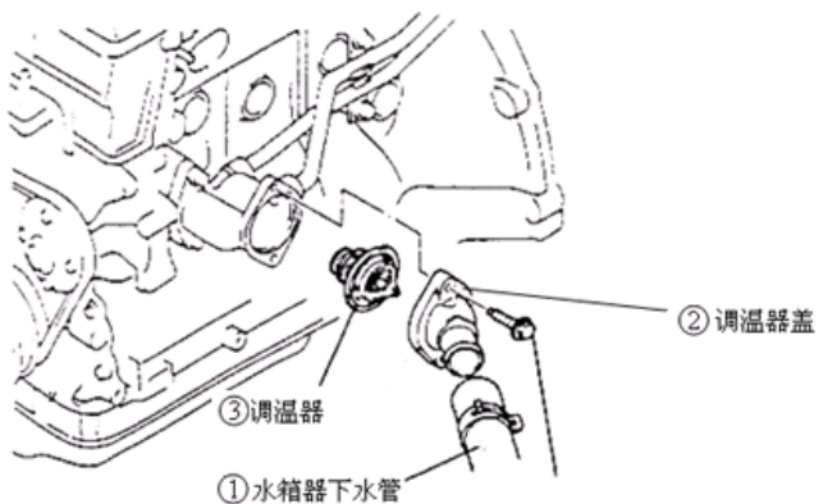
由水泵压送的冷却水从气缸体前端进入气缸体，然后进入气缸盖。最后从气缸盖后端流出。调温器装在水泵的进水口，调温器开启温度为 82°C 。



第二节 调温器

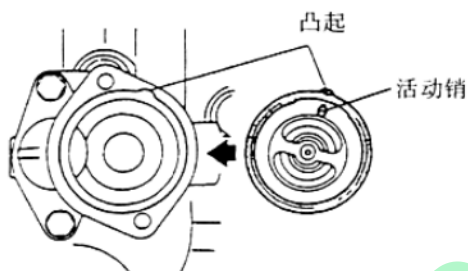
一、调温器的拆卸/安装

1. 断开蓄电池负极电缆
2. 卸下通气管。
3. 放出冷却液
4. 按表中所示的顺序拆卸
5. 按与拆卸相反的顺序安装。



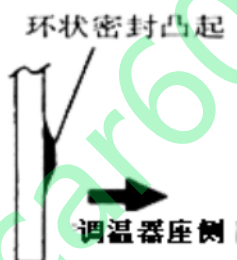
调温器安装说明

1. 如图所示，确认活动销和垫圈上的定位缺口是否对齐。
2. 对齐垫圈上的定位缺口，将调温器安装到调温器座上。



调温器安装注意事项

对着调温器座安装环状密封凸起的新密封垫。



二、调温器的检查

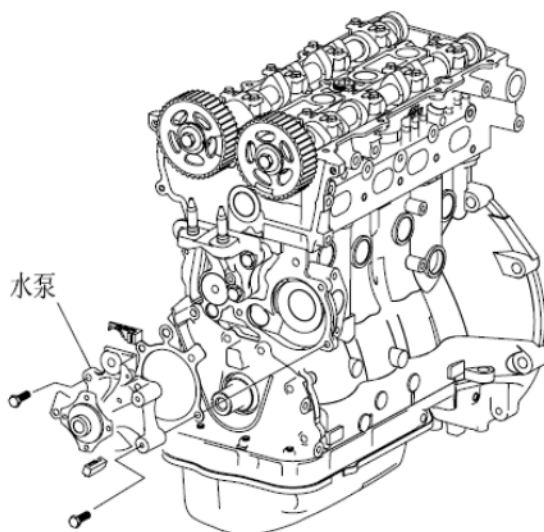
对调温器进行下列检查，如不符合规定，更换调温器。

- 室温下关闭阀门
- 升温并打开阀门

项目	发动机
开启温度 (°C)	82±2
全开温度 (°C)	95
全开行程 (mm)	≥9

第三节 水泵

水泵的拆卸/安装



1. 拆下正时带
2. 放出发动机冷却液
3. 按上表中所示顺序拆卸。
4. 按与拆卸相反的顺序安装，拧紧力矩 $21\text{ N}\cdot\text{m}\sim 25\text{ N}\cdot\text{m}$ 。

水泵安装注意事项

安装一个新的密封垫，注意密封垫带有环状密封凸起的那一侧朝向水泵。

