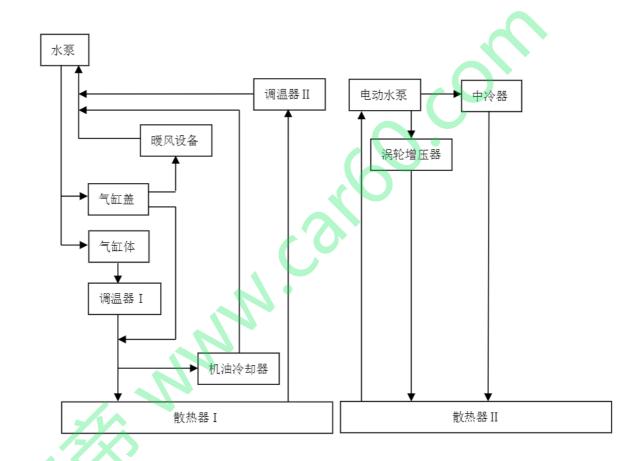


第3章 冷却系统

第一节 发动机冷却系统示意图





第二节 调温器

一、调温器的拆卸

- 1、断开蓄电池负极电缆;
- 2、排空冷却液;
- 3、拆卸调温器盖 旋下调温器盖螺栓取下调温器。

二、调温器的检查

1、目测,检查调温器是否符合要求;

调温器上有标识注明开启温度, 如果所使 MN.CO 用的调温器其上的标识与本款发动机不一 致,则更换调温器。

2、检查调温器的初开全开温度。

| 开启温度(℃) | 83 (+2/-1) |
|-----------|------------|
| 全开温度(℃) | 98 |
| 全开行程 (mm) | 7∼10 |
| 最大行程(mm) | 12 |
| | |

如不符合,则更换调温器。

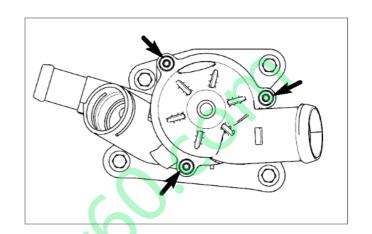
第三节 水泵

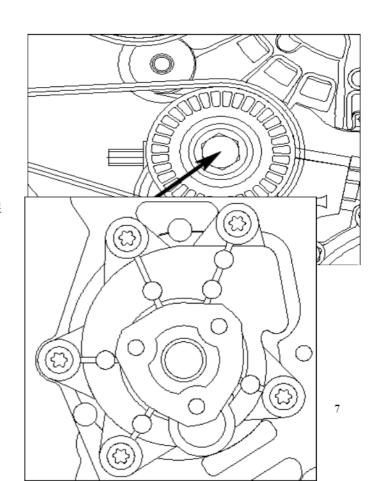
一、水泵的拆卸

- 1、 排空冷却液; 具体见第二节
- 2、拆卸驱动皮带; 具体见驱动皮带的拆卸

利用通过前端螺栓(左旋)逆时针旋转张紧轮至极限 位置, 使皮带松弛, 拆下驱动皮带。

3、拆卸水泵皮带轮; 见 P5 旋下3个固定螺栓,取下水泵皮带轮。







- 4、拆卸水泵;
- (1) 旋下 5 个水泵安装螺栓;
- (2) 取下水泵及水泵垫片。

二、水泵的安装

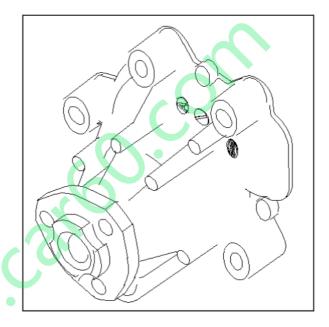
安装顺序与拆卸顺序相反;

1、安装水泵

(1) 安装前的检查

用手转动水泵,检查水泵是否发出异响,如有,则更 换水泵总成;

检查水泵垫片是否有损坏,如果,则更换水泵垫片; 仔细清洁水泵与气缸体上的密封面及水泵垫片;



2、安装水泵及水泵垫片到气缸体上,拧紧5个螺栓;

拧紧力矩: 24 N·m

3、安装水泵皮带轮,拧紧3个螺栓;

拧紧力矩: 24 N·m

4、安装驱动皮带。

