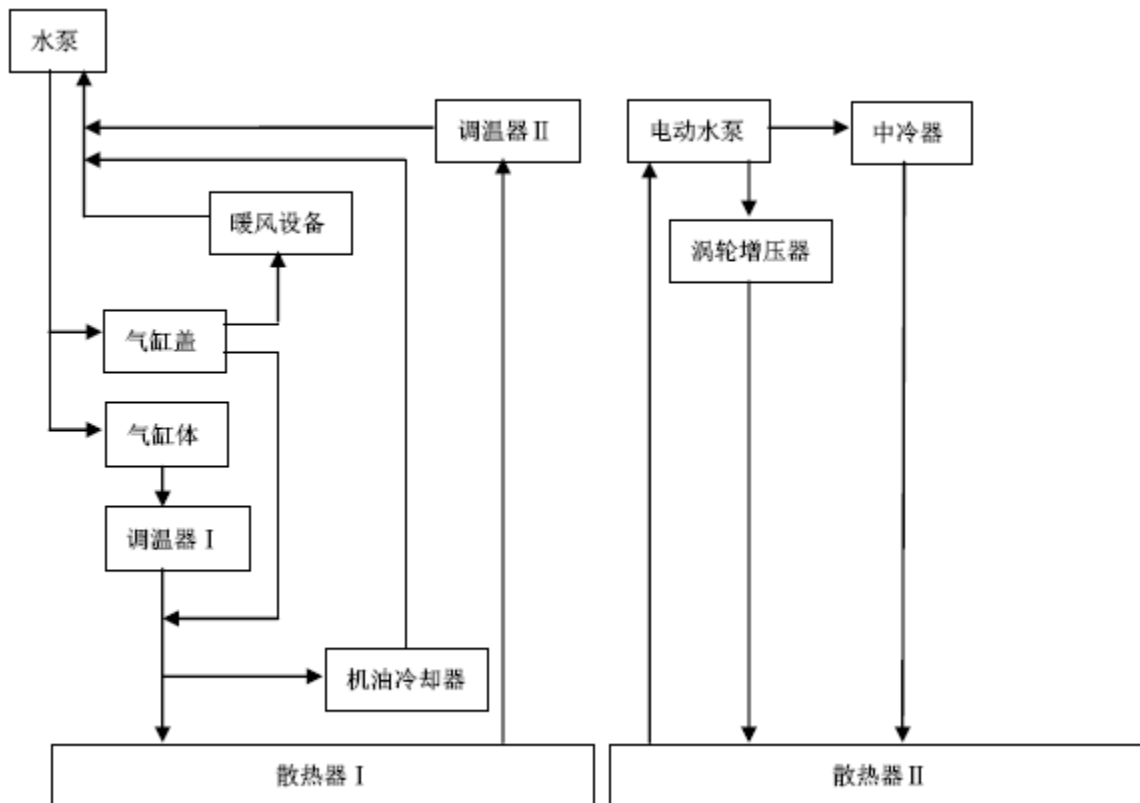


- 1、将机油泵安装到位，拧紧螺栓；
拧紧力矩：24 N·m
- 2、用一个螺丝刀或者类似工具沿着图示箭头方向挤压机油泵链条张紧板，把链轮放入链条中，并放到机油泵的轴上；

- 注意：**检查链轮与机油泵上的轴是否配合到位
- 3、旋入机油泵链轮螺栓，用专用工具定位机油泵链轮，拧紧螺栓；
拧紧力矩：30 N·m
 - 4、安装油底壳。

第三章 冷却系统

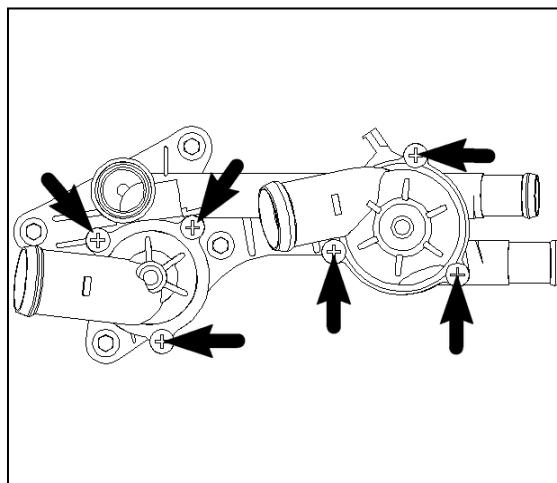
第一节 发动机冷却系统示意图



第二节 调温器

2.1 调温器的拆卸/安装

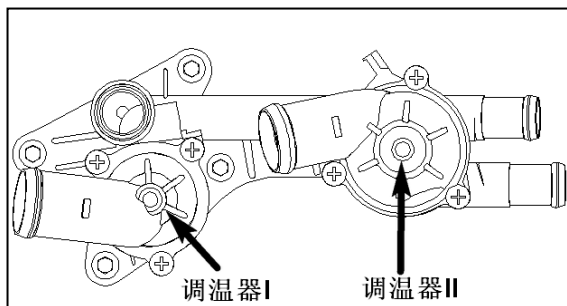
- 1、断开蓄电池负极电缆；
- 2、排空冷却液；
- 3、拆卸调温器盖
旋下调温器盖螺栓取下 2 个调温器。



2.2 调温器的检查

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。



调温器 I：95℃

调温器 II：83℃

1、检查调温器的初开全开温度。

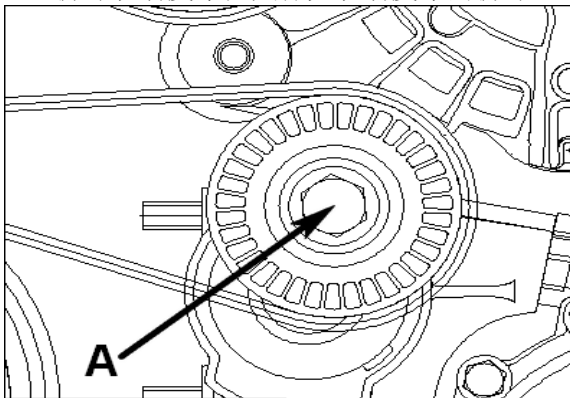
	调温器 I	调温器 II
开启温度(℃)	95 (+2/-1)	83 (+2/-1)
全开温度(℃)	110	98
全开行程(mm)	7~10	7~10
最大行程(mm)	12	12

第三节 水泵

3.1 水泵的拆卸

1、排空冷却液；具体见第二节

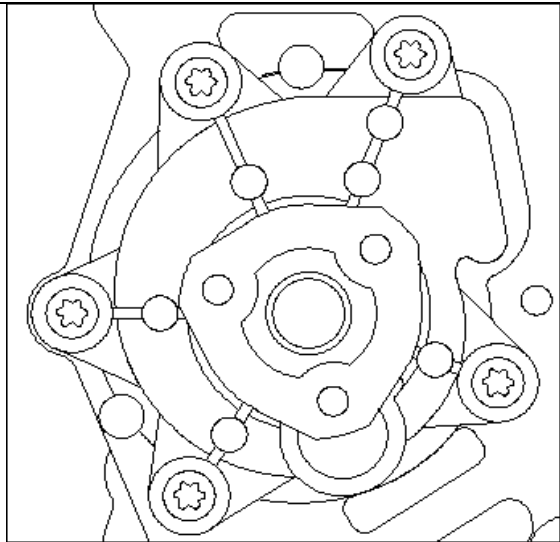
2、拆卸驱动皮带；具体见驱动皮带的拆卸



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。

3.2 水泵的安装

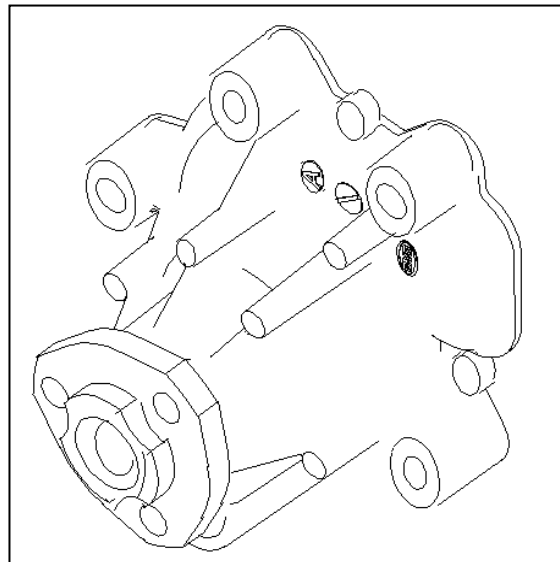
安装顺序与拆卸顺序相反；

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