

11.07.03 安装节温器

1 将节温器放入节温器座中。

1) 将新的密封圈安装到节温器上 (图3-3-5)。

2) 将节温器装入节温器座中 (图3-3-6)。

2 安装节温器盖。

用2个螺栓安装节温器盖。力矩： $11 \pm 1 \text{ N} \cdot \text{m}$ 。

3 连接水温传感器插接件。

4 注入防冻冷却液。

5 起动发动机并检查防冻冷却液有无泄漏。

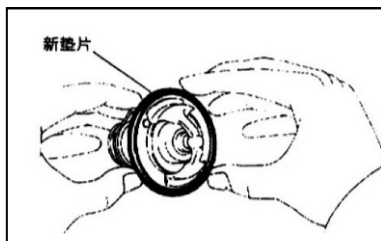


图3-3-5

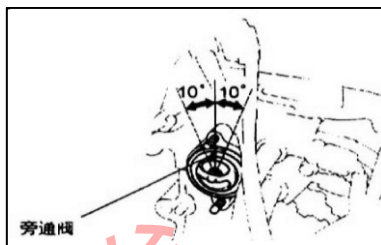


图3-3-6

11.08 冷却风扇的检查与更换

11.08.01 在车上检查冷却风扇

1 检查冷却风扇在低温 (低于83℃) 下运转情况。

1) 将点火开关接通 (ON) (图3-4-1)。

2) 检查冷却风扇是否停止运转。

如果不停止运转, 则检查冷却风扇继电器和水温开关。

检查冷却风扇继电器和水温开关之间有无接头脱开或导线断开。

2 卸开水温开关接头。

1) 拆下水温开关接头。

2) 使用一段导线。将水温开关接头与地线相连接。

3) 检查冷却风扇是否转动。

如果不转动, 则检查冷却风扇继电器、冷却风扇、保险丝、发动机主继电器, 及检查冷却风扇继电器和水温开关之间有无短路。

3 重新连接水温开关接头。

4 检查冷却风扇在高温下运转情况。

1) 起动发动机, 使冷却液温度升高到93℃以上。

2) 检查冷却风扇是否转动。

如果不转动, 更换水温传感器。

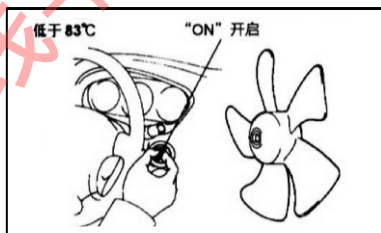


图3-4-1