

九、动力转向器油泵

(一) 拆卸和安装

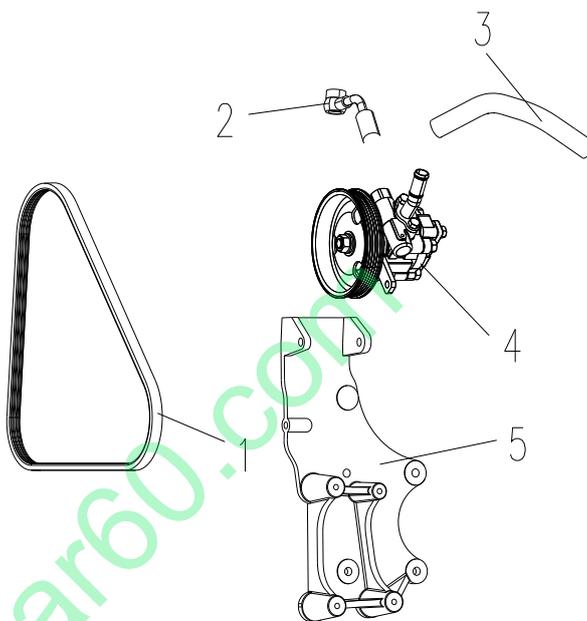
拆卸前的预操作

- 排出动力转向器油

安装后的操作

- 注入动力转向器油
- 调整传动皮带的张紧度
- 动力转向器油路放气
- 油泵压力的检查

- 拆卸步骤**
- ▶ B ◀ 1. 传动皮带
 - ▶ A ◀ 2. 吸油软管
 - ▶ A ◀ 3. 压力软管
 - 4. 油泵
 - 5. 油泵支架



(二) 检查

检查皮带轮有无开裂。
检查皮带轮总成有无不均匀的转动。

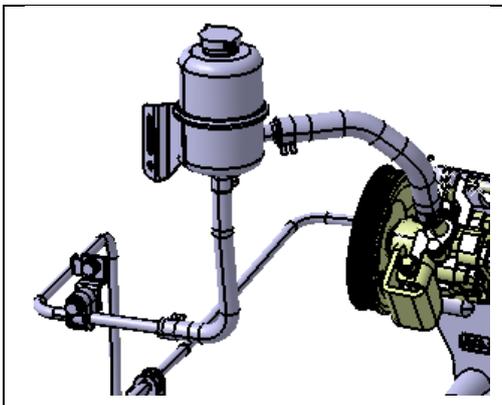
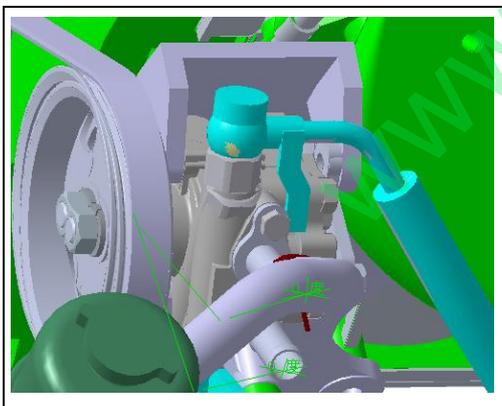
(三) 安装操作要领

▶ A ◀ 压力软管的安装

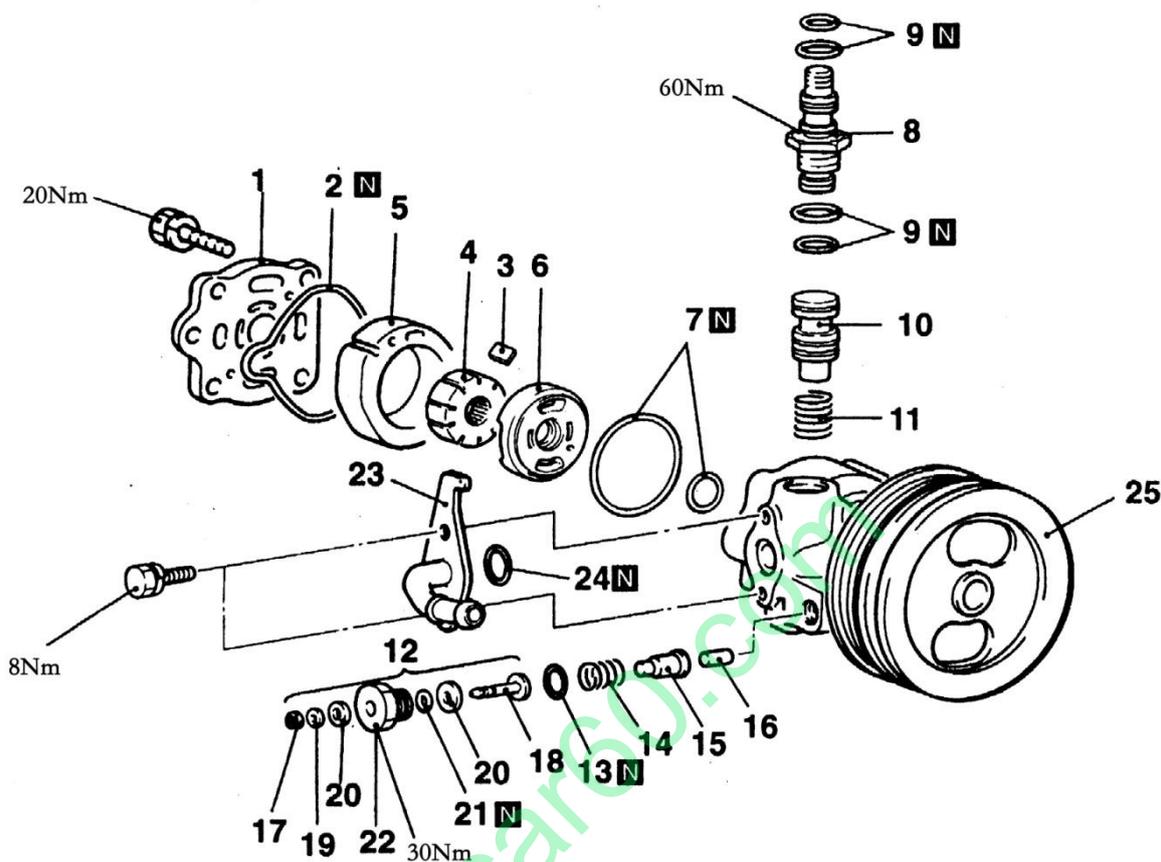
接上压力软管，打紧螺栓，有限位支架固定软管接头的位置。

▶ B ◀ 吸油软管的安装

装上软管，使识别记号处于如图所示的位置。



(四) 分解和重新装配



分解步骤

- 1. 油泵盖
- ▶E◀ 2. O形圈
- ▶D◀ 3. 叶片
- ▶C◀ 4. 转子
- ▶A◀ 5. 凸轮环
- ▶A◀ 6. 侧板
- ▶A◀ 7. O形圈
- ▶A◀ 8. 管接头
- ▶A◀ 9. O形圈
- 10. 流量控制阀
- 11. 流量控制弹簧
- ▶A◀ 12. 端子总成
- ▶A◀ 13. O形圈
- ▶B◀ 14. 弹簧

- 15. 柱塞
- 16. 活塞杆
- 17. 弹性挡圈
- 18. 端子
- 19. 垫圈
- ▶A◀ 20. 绝缘圈
- ▶A◀ 21. O形圈
- 22. 螺塞
- ▶A◀ 23. 吸油接头
- ▶A◀ 24. O形圈
- 25. 油泵体和皮带轮总成

注意
不要分解流量控制阀。

(五) 检查

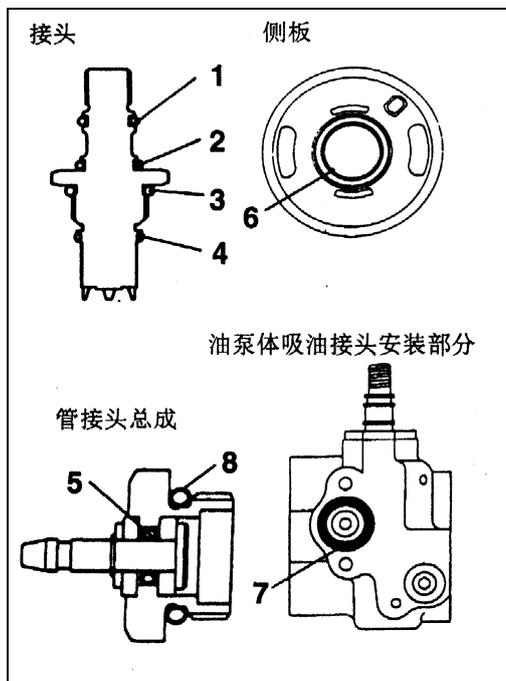
- 检查流量控制阀是否堵塞。
- 检查皮带轮总成有无磨损或损伤。
- 检查转子的槽和叶片有无“台阶状的”磨损。
- 检查凸轮环和叶片的接触面有无“台阶状的”磨损。
- 检查叶片有无损伤。

(六) 重新装配操作要领

▶ A ◀ O形圈的安装

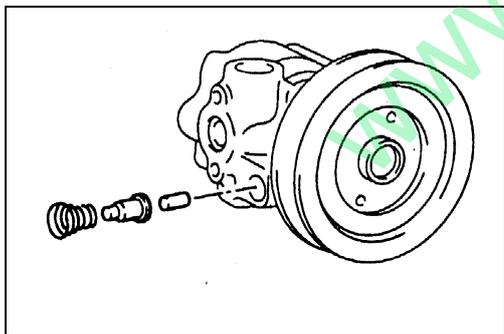
在要安装的O形圈上涂规定的润滑油。

号码	内径×宽度 毫米
1	11×1.9
2	13×1.9
3	17.8×2.4
4	13.5×1.5
5	3.8×1.9
6	16.8×2.4
7	17.8×2.4
8	13.0×1.9



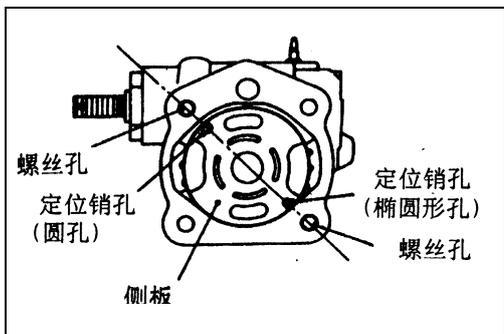
▶ B ◀ 弹簧的安装

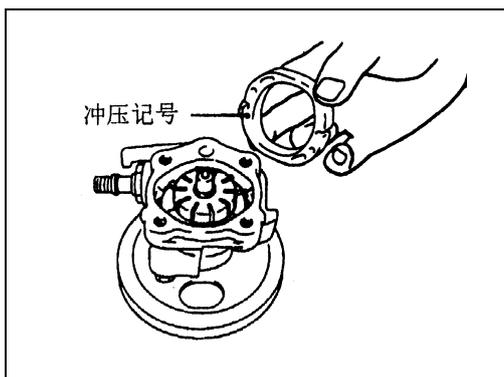
将弹簧装入油泵体，其大直径端位于端子总成侧。



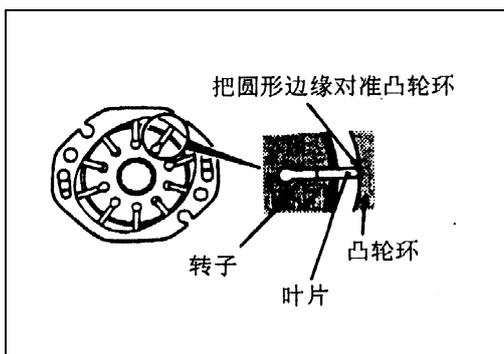
▶ C ◀ 侧板的安装

装上侧板，使油泵体上的螺孔与侧板的定位销孔呈直线对准。



**▶ D ◀ 凸轮环的安装**

装上凸轮环，冲打的识别记号面向侧板。

**▶ E ◀ 叶片的安装**

将叶片装到转子，务必注意安装方向。

www.car60.com