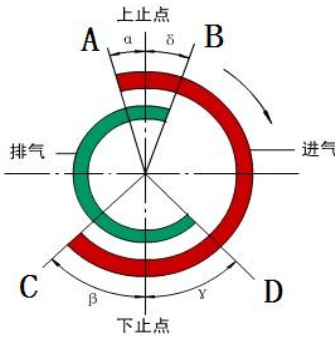
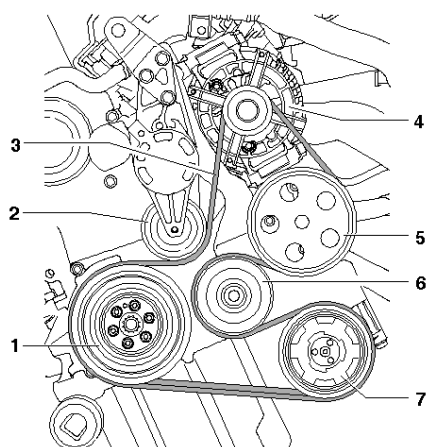


任务工单 4.6

任务名称	冷却系统的维护	学时		班 级	
学生姓名		学生学号		任务成绩	
实训设备	Santana2000、常用工具一套	实训场地		日 期	
任 务	一辆悦动轿车行驶 60000km，需要进行正时皮带更换，本单元将详细介绍正时皮带的更换				
能力目标	1. 了解带传动的种类。 2. 掌握正时皮带的拆卸步骤和注意事项。 3. 掌握正时皮带的安装步骤和注意事项。 4. 了解传动皮带的检查项目。				
一、资讯 1、车辆基本信息 车 型： _____ 发动机型号： _____ 行驶里程： _____ 2、填写出配气相位图中气门的开启、关闭点和提前、延迟角  A、 _____； B、 _____； C、 _____； D、 _____； α、 _____； β、 _____； γ、 _____； δ、 _____°。 3、简单叙述发动机配气机构采用链条传动的优缺点  _____ _____ _____ _____ _____ _____					

4、填写出图中各序号代表的部件名称？



- 1、_____；
- 2、_____；
- 3、_____；
- 4、_____；
- 5、_____；
- 6、_____；
- 7、_____；

二、决策与计划

请根据故障现象和任务要求，确定所需要的检测仪器、工具，并对小组成员进行合理分工，制定详细的诊断和修复计划

1. 需要的检测仪器、工具

2. 小组成员分工

3. 诊断和修复计划

三、实施

1、操作注意事项

- (1) _____；
- (2) _____；
- (3) _____；
- (4) _____。

2、技术标准与要求

- (1) 悦动轿车更换更换正时皮带时，多楔带张紧器安装力矩_____；
- (2) 拆卸正时皮带前，需要将哪两个标记对齐，_____

- _____。
- (3) 更换正时皮带时，安装水泵需要的力矩是_____。
- (4) 正时皮带的上导向轮的安装力矩为_____，下导向轮的安装力矩为_____。
- (5) 安装正时皮带张紧轮的方法为_____，螺钉的拧紧力矩为_____。

3、更换正时皮带时都需要拆卸哪些部件？

4、记录操作要点及实施情况

- (1) _____；
- (2) _____；
- (3) _____；
- (4) _____；

四、检查及评估

1. 请根据自己任务完成的情况，对自己的工作进行自我评估，并提出改进意见。

2. 教师对小组工作情况进行评估，并进行点评。

3. 学生本次任务成绩：

序号	考核内容	配分	评分标准	考核记录	扣分	得分
1	是否对车辆做保护	4	操作不正确扣 4 分			
2	车辆的举升是否正确	4	操作不正确扣 4 分			
3	附属部件的拆卸是否正确	20	一处错误扣 2 分			
4	正时标记是否对齐	6	操作不正确扣 6 分			
5	多楔皮带拆装是否正确	6	操作不正确扣 6 分			

6	多楔皮带张紧器拆装是否正确	6	操作不正确扣 6 分			
7	正时皮带拆装是否正确	6	操作不正确扣 6 分			
8	正时皮带张紧轮拆装是否正确	6	操作不正确扣 6 分			
9	正时皮带上下导向轮的 安装是否正确	6	操作不正确扣 6 分			
10	水泵拆装是否正确	6	操作不正确扣 6 分			
11	更换结束后对各管路进行 检查，防止出现泄露处	5				
11	遵守安全操作规程、正确 使用工量具、操作现场清 洁	10	每一项扣 2 分，扣完为 止			
	安全用电、防火、无人身 设备事故		因违反操作发生重大事 故者 0 分计			
12	你对此工作任务的总结：（15 分）					
13	分数总计	100				