**项目：汽车发动机**

**任务五：冷却系**

姓名 班级

**[任务目标]**

|  |
| --- |
| 1. 知识目标

1、了解冷却系的功用、类型、组成及循环水路2、掌握水泵、散热量、节温器、风扇等的检修基本操作技能3、掌握发动机冷却系常见故障的诊断方法1. 技能目标

1、冷却系组成及大小循环2、冷却系主要部件的检修1. 设备器材
2. 各种工量具
3. 汽车发动机
4. 发动机支架
5. 操作工作台
6. 完成本任务所需课时

16学时 |

**[学习内容]**

一、应知部分

二、应会部分

1、使用操作步骤：

2、使用注意事项：

**[任务完成评价]**

1. 小组互相评价

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 组号 | 操作步骤 | 组内成员分工 |
| 很清晰 | 较清晰 | 不清晰 | 很明确 | 较明确 | 不明确 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

1. 自我评价

|  |  |
| --- | --- |
| 自我评价项目 | 自我评价等级 |
| 不会 | 基本会 | 会 | 很熟练 |
| 1、 |  |  |  |  |
| 2、 |  |  |  |  |
| 3、 |  |  |  |  |
| 4、 |  |  |  |  |
| 5、 |  |  |  |  |
| 6、 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. 任务完成测评表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 作业项目 | 考核内容 | 配分 | 评分标准 | 扣分记录 | 扣分 | 得分 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 7 | 分数合计 | 100 |  |