



## 任务 5.1 《废气涡轮增压系统检修》测试题

### 一、填空题

1. 根据增压装置使用的动力源不同，增压装置分\_\_\_\_\_、  
\_\_\_\_\_两种。目前多采用\_\_\_\_\_。
2. 废气涡轮增压系统由\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、  
\_\_\_\_\_等组成。
3. 当发动机转速加快，废气排出速度与涡轮转速也同步加快，空气压缩程度就得以加大，发动机的\_\_\_\_\_，发动机的输出功率便增加。
4. 废气涡轮增压系统的 ECU 根据\_\_\_\_\_的差值，控制输送给\_\_\_\_\_，调节电磁阀的开度，控制进入驱动气室的空气压力，改变增压器喷嘴环的角度和切换阀的开度，控制废气涡轮增压器的转速，使实际增压压力符合发动机所需要的目标增压压力。

### 二、简答题

简述废气涡轮增压系统的工作原理

答：