





- 2、桑塔纳 2000GSi 发动机空气流量计为 ( )
- A、进行歧管绝对压力传感器                      B、叶片式
- C、卡门旋涡式    D、热膜式
- 3、下列哪一个零件能够调节燃油系统的供油压力 ( )
- A、燃油脉动阻尼器              B、过滤器
- C、喷油嘴    D、燃油压力调节器
- 4、下列哪一个传感器能向 ECU 输入爆震信号 ( )
- A、氧传感器    B、缸序判别传感
- C、爆震传感器                                      D、大气压力传感器
- 5、向 ECU 输入空燃比的反馈信号，进行喷油量的闭环控制的传感器是 ( )
- A、节气门位置传感器              B、发动机转速传感器
- C、曲轴位置传感器                      D、氧传感器
- 6、向 ECU 输入车速信号，控制发动机转速，实现超速断油控制的传感器是 ( )
- A、起动信号开关联能              B、水温传感器
- C、车速传感器                                      D、进气压力传感器
- 7、能有效抑制  $\text{NO}_x$  生成的辅助控制系统是 ( )
- A、三元催化转化器                      B、废气再循环
- C、燃油蒸气排放控制系统              D、进气惯性增压控制系统
- 8、下列说法正确的是 ( )
- A、发动机转速升高，点火提前角应增大 B、发动机转速升高，点火提前角应减小。



C、发动机负荷大，点火提前角大                      D、发动机负荷小，点火提前角小

9、本田汽车发动机 F22B 的曲轴位置传感器采用的是下列哪一种 (            )

- A、光电式曲轴位置传感器                      B、电磁式曲轴位置传感器
- C、霍尔式曲轴位置传感器                      D、压电式传感器

10、凌志 LS400 采用 1UZ—FE 发动机，为防止车轮打滑进气量应由 (            )

- A、主节气门传感器控制                      B、主节气门和副节气门同时控制
- C、副节气门传感器控制                      D、不需要节气门传感器控制

**三、判断题 (1 分×10=10 分)**

- 1. EGR(废气再循环)装置是为了减少发动机的 CO 的排放量。 (            )
- 2. 二次空气喷射是将新鲜空气喷入排气管中以减少 HC、CO 的排放量。(            )
- 3. 活性碳罐是为了防止 CO 的排放而设置的。 (            )
- 4. 怠速控制分为节气门直动控制型和旁通空气控制型。 (            )
- 5. 微机可以直接接受由传感器输送的模拟信号。 (            )
- 6. 电流驱动方式只适用于低阻值喷油器。 (            )
- 7. 电动燃油泵是一种由小型交流电动机驱动的燃油泵。 (            )
- 8. 脉动阻尼器的作用是限制燃油系统的最高压力。 (            )



9. MPI 为多点喷射，即一个喷油器给两个以上气缸喷油。（        ）

10. 同时喷射正时控制是所有各缸喷油器由 ECU 控制同时喷油和停油。（        ）

#### 四、简答题（5分×4=20分）

1、电控汽油机的燃油供给系统主要由哪些部件组成？

2、电控汽油机空气供给系统主要由哪些部件组成？

3、常用怠速控制阀有哪些类型？

4、如何检修爆震传感器？

#### 五、问答题（20分）

1、如何检修进气歧管绝对压力传感器？（10分）



2、如何检查燃油系统的油压？燃油泵控制电路检修过程如何？(10分)