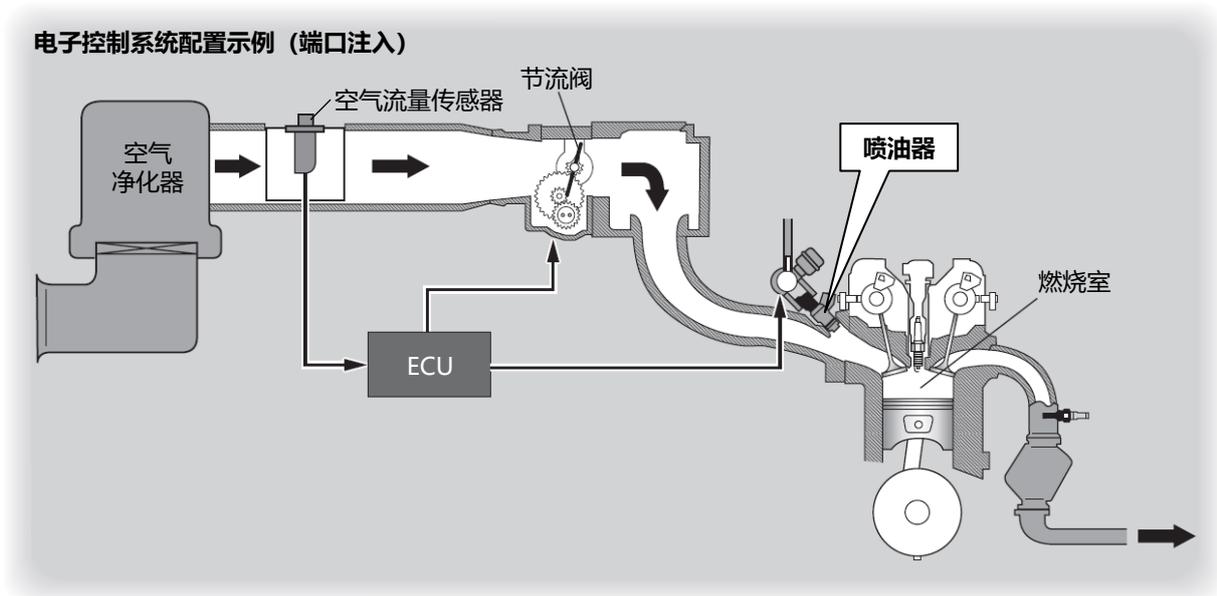


什么是燃油喷射器?

喷油器是一种根据来自发动机控制单元 (ECU) 的信号, 在适当的时间喷射发动机所需的特定量的燃油的装置。燃油喷射器被燃油泵加压的燃油充注。来自 ECU 的信号驱动燃油喷射器电磁阀, 阀门打开, 执行燃油喷射。对于多点喷射 (MPI), 燃料在进气口附近喷射, 然后与空气一起被吸入燃烧室。对于直接喷射 (DI), 燃料直接喷射到燃烧室中。

此外, 由于 ECU 根据大气压、环境温度和负载等驾驶条件执行的最佳燃油控制, 燃油喷射器不仅有助于提高发动机输出, 还有助于提高燃油经济性和减少废气中所含的有害物质。



发生故障时的典型症状

故障时的症状

- 发动机启动失败, 发动机熄火
- 加速不均匀, 加速时有滞涩感
- 动力不足
- 发动机振动