

汽油机与柴油机的主要区别资产评估师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/536/2021\\_2022\\_\\_E6\\_B1\\_BD\\_E6\\_B2\\_B9\\_E6\\_9C\\_BA\\_E4\\_c47\\_536287.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/536/2021_2022__E6_B1_BD_E6_B2_B9_E6_9C_BA_E4_c47_536287.htm) 汽油机与柴油机在结构与原理方面有许多相同之处，其主要不同点在于所用燃料、燃料供给方式和燃料点火方式等。柴油机以柴油为燃料，汽油机以汽油为燃料。柴油机柴油由喷油器雾化，与被压缩的高温空气混合。柴油机电控燃油喷射技术可优化喷油规律及喷油量。汽油机采用电控燃油喷射，根据不同工况要求制出一定数量和浓度的可燃混合气，控制空燃比（空气与燃料之比）。柴油机利用汽缸内被压缩空气的高温自燃点火（压燃）；汽油机设有点火系统。传统汽油机利用火花塞电极产生的火花点火（点燃）；现代汽油机采用电控点火定时，保证在各种工况下实现最佳控制。提高汽油机的扭矩和功率。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)