

喷油器的清洗

1. 清洗机清洗

喷油器清洗机是喷油器检测和清洗的专用设备，一些清洗机兼具有超声波清洗功能。

2. 人工清洗

人工清洗是一个简单的清洗方式，其方法是将清洗剂注入喷油器的进油端，间断为其供电的方式，使清洗剂从喷油器喷出，依次达到清洗的效果，如图1所示。这种方法清洗成本较低，但有一定的污染性，已不提倡使用。



图1 人工清洗喷油器



图2 吊瓶清洗喷油器

(3) 吊瓶清洗

吊瓶清洗喷油器如图2所示，“吊瓶”的工作原理，简单来说，就是用燃油清洗剂代替燃油，也就是用燃油清洗剂供发动机运行，在运行中将喷油嘴的积碳进行清洁并通过排气管将积碳与杂物排出，达到清洗效果。

其操作步骤一般如下：

- 1) 首先断开燃油泵电源，有些车型可以拔下燃油泵继电器，启动车辆使燃油管道里汽油燃烧掉，防止拆卸油管时有汽油从接口处喷出，伤到眼睛或引起火灾。
- 2) 拆燃油管路前戴上护目镜，找些擦油布把接口处上下盖住，再进行拆卸施工，找到合适的专用接头与燃油轨道进油管连接好，有回油管的车系堵住回油管或原车回油管与进油管连接成一个回路。
- 3) 把喷油嘴专用清洗剂加入吊瓶里拧上瓶盖，吊瓶上的加油管连接到燃油轨道接头上。
- 4) 吊瓶接上压缩空气管路，清洗瓶压力调整为 2-3Kgm，打开吊瓶上管路开关。
- 5) 检查加油管与回油管各连接部位有无渗漏，有渗漏要及时排除。
- 6) 启动发动机，转速控制在怠速至 1800 转之间，直到产品使用完毕，此时发动机会自动停机。
- 7) 发动机熄火后，关机，拆下工具和接头，使用已有的或新的密封垫，重新接好所有汽车上的管路。
- 8) 把点火开关拨到 ON 位置，给燃油泵通电。检查油管各个接头有无泄漏。
- 9) 清洗完毕，检查工具是否齐全，并妥善保管。