



哈尔滨工程大学 内燃机结构

燃油系统精密偶件-出油阀

出油阀的安装位置



安装在高压油泵
与高压油管之间

出油阀作用：

- 隔断：隔断高压腔与低压腔，防止燃油回流；
- 保压：保持一定残余压力，以利于下次喷射；
- 消除滴油：保证断油迅速干脆，消除滴油。



出油阀分类:

- 等容阀: 一般具有卸载凸台, 起到减压作用;
- 等压阀: 具有回油阀, 可以有效的抑制喷射结束后的二次喷射和穴蚀现象;