

航空煤油的润滑性

在喷气发动机中，燃料泵的润滑依靠的是其泵送的燃料。当航空煤油的润滑性能不足时，燃料泵的磨损就会增大，这不仅会降低油泵的使用寿命，而且会影响油泵的正常工作，引起发动机运转失常等故障，威胁飞行安全。

燃料的润滑性是由其化学组成决定的。航空煤油中组分的润滑性能如下：非烃化合物>多环芳香烃>单环芳香烃>环烷烃>烷烃