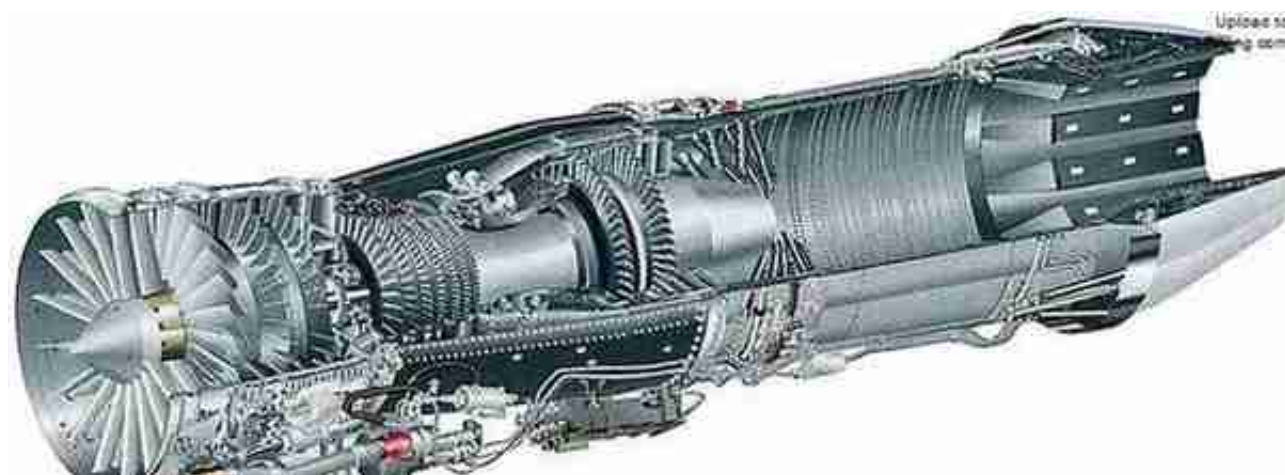
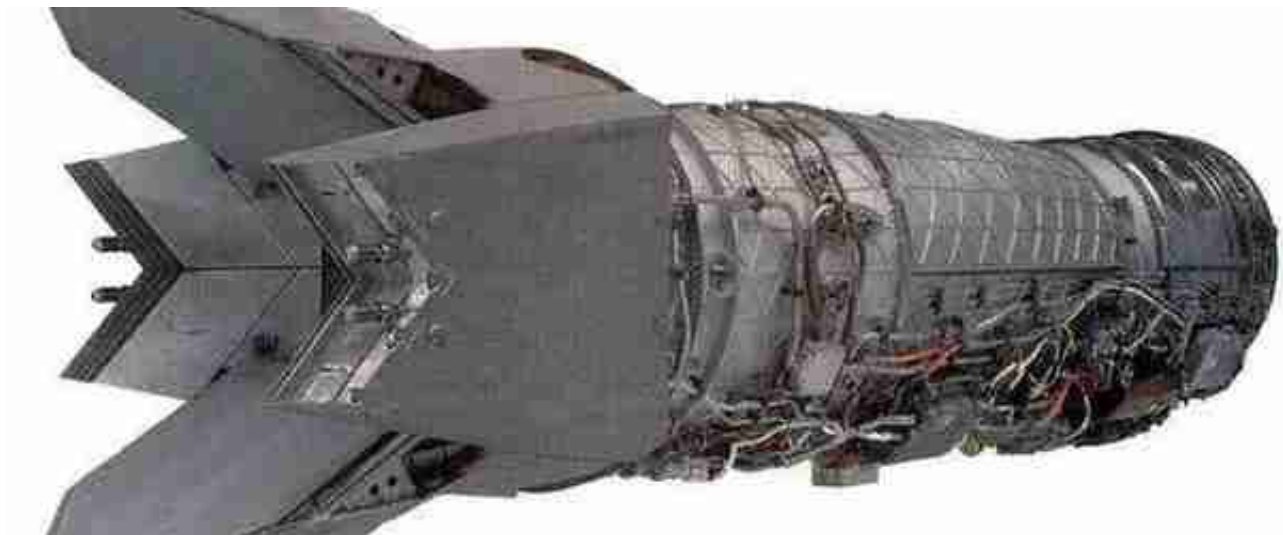


F22具有超机动能力及超音速巡航，这些都要归功于强进的航发，今天我们就看看F119系列发动机的奥秘。





除超音速巡航外，F-22也被要求具备隐身和敏捷性能，F119发动机用二元矢量喷管实现了这一点。在全权限数字发动机控制系统的控制下，这个收敛-扩散喷管可以向上或向下偏转20度。尾喷管不仅提高了F-22的敏捷性，还降低了飞机喷气系统的雷达和红外特征。F119是无烟发动机，也使F-22不易被目视察觉。