

涡扇-10



代号：太行发动机

编号：FWS-10

国家：中国

设计单位：中国航发沈阳发动机研究所

生产单位：中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司





涡扇-10，是由中国航发沈阳发动机
研究所设计的军用涡轮风扇发动机。

2006年起批量生产，目前已配备在歼-
11B，歼-15，歼-16，歼-10C和歼-20A战
斗机上。

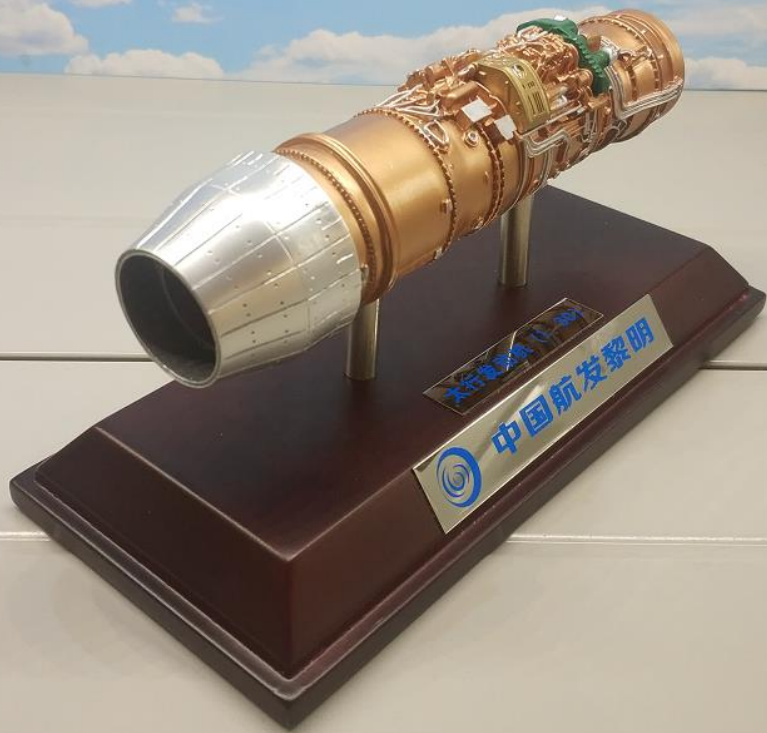


共衍生出A、B、C、D、G、H、X七种
型号，推重比约为8。

性能参数



型号	推力	生产日期
WS-10A	132kN	2005
WS-10B	144kN	2008
WS-10C	100kN	2008
WS-10D	120kN	2008
WS-10G	155kN	2009
WS-10H	125kN	2010-2012
WS-10X	137kN	2017









同类比较



涡扇-10推力约为130kN，推重比约为8，
与美国F-16战斗机的F110发动机接近。美
国F-22战斗机的F119发动机最大推力约为
156kN，推重比约为10；F-35战斗机的最大
推力约190kN，推重比11.5。



近期动向



2011年7月，歼-10B战机被外界拍摄到换用FWS-10A发动机测试，2016年量产的歼-10C战机也有被外界追踪到相关测试型号，但是当前拨交部队的歼-10量产机至今尚未换用太行，仍续用AL-31FN系列发动机。

2018年在珠海航展上，装备涡扇-10发动机的歼-10B首次公开，并表演了眼镜蛇机动等项目。