

“大黄蜂”——F/A18战斗攻击机



国别：美国
类型：歼击机
型号：F/A18

 [图1](#)

 [图4](#)

 [图2](#)

 [图5](#)

 [图3](#)

 [视频](#)

F/A-18是美国麦克唐纳·道格拉斯公司为美国海军研制的舰载单座双发超音速多用途战斗/攻击机，主要用于舰队防空，也可用于对面攻击。1974年美国海军提出研制低成本的轻型多任务战斗机的VFAX计划，1975年5月在YF-16和YF-17两个假选方案中，美海军选中YF-17飞机，在此基础上进行重新设计，由于要求该机既可用于空战又能进行对地攻击，因此编号为F/A-18。1978年11月18日第一架F/A-18A/B原型机首飞，1980年5月开始交付美海军。该机采用双发、双垂尾、带有边条的小后掠悬臂式中单翼正常式布局，机身为半硬壳结构，主要采用铝合金，部分结构采用石墨环氧树脂材料。该机具有可靠性和维护性好、生存力强、机动性好等特点，尤其是具有很好的大迎角飞行特性。该机的型别主要有：A型，单座战斗/攻击型；B型，双座战斗/教练型；C/D型，A/B型的改进型等。截止1994年4月21日，共交付了各型F/A-18飞机1263架，该机除装备美海军和海军陆战队外，还出口到加拿大、澳大利亚、西班牙、瑞士和韩国等国家。海湾战争期间，有148架F/A-18参战，主要执行对地攻击任务，曾击落过伊拉克的米格-29战斗机。

动力装置 早期装2台通用电气公司的F404-GE-400低涵道比涡扇发动机，单台加力推力71.2千牛。1992年后换装F404-GE-402增强性能发动机，加力推力为78.3千牛。

主要机载设备 AN/APG-65多模态数字式雷达，可以远距搜索、边搜索边测距、边扫描边跟踪，同时跟踪10个目标。全天候自动着舰系统，多功能彩色座舱显示器，AN/ASW-25无线电数据链路，AN/ALQ-126B电子对抗系统，AN/ASN-130A惯性导航系统，AN/AYK-14数字式计算机，以及AN/ALQ-165机载自卫干扰系统等。

武器 机头装1门20毫米M61-A1六管机炮，备弹570发。全机有9个外挂点，两个翼尖挂架各挂一枚AIM-9L空空导弹，两个外翼挂架可挂AIM-7、AIM-120和AIM-9空空导弹以及各种空对面武器，两个内翼挂架可挂副油箱或空对地武器，发动机短舱处可挂导弹或AN/AAS-38前视红外跟踪吊舱，机身下中线处可挂副油箱或武器等。

尺寸数据 机长17.07米，机高4.66米，翼展11.43米，（含翼尖导弹）12.31米，机翼面积37.16平方米，展弦比3.52。

重量及载荷 空重10810千克，最大内部燃油4926千克，最大外部燃油3053千克，最大外挂载荷7031千克，最大起飞重量25401千克。

性能数据 最大平飞速度M1.8+，最大速度（中等推力）M1.0+，实用升限15240米，转场航程（无空中加油）3706千米，作战半径（对地攻击）1065千米，（空战）740千米，起飞滑跑距离427米，着陆滑跑距离670-810米。限制过载+9.0g。