

“阵风”(Rafale)

国别：法国


类型：战斗机

型号：“阵风”



 [图1](#)

 [声音](#)

 [参考文献](#)

 [图2](#)

 [视频](#)

 [图片欣赏](#)

 [图3](#)

简介：

“阵风”是法国达索公司目前正在为法国空海军研制的超音速战斗机。“阵风”的研制分两步进行，第一步设计制造一架实验原型机，验证双三角翼加近耦合式气动外形和各种要采用的新技术；第二步在实验原型机基础上研制实用战斗机。实验原型机“阵风”A装两台美国F404涡扇发动机，1986年7月首次试飞，之后按共计划进行440次363小时的试验飞行，其中包括在陆地机场模拟航空母舰甲板着陆和进场。“阵风”A的最大速度达到M2.0(高度13000米)。“阵风”A从1990年2月开始装法国斯奈克玛公司研制的推重比10一级的M88-2涡扇发动机试飞。“阵风”战斗机实用型外形尺寸比“阵风”A略小，有空军型D和海军舰载型M。舰载型加强了起落架，使之能承受最大6.5米/秒的下沉速度。前起落架另作修改，使之能经受牵引弹射，并能采用滑跃起飞技术；机体结构作修改和加强，以承受弹射起飞和阻拦着舰时的纵向过载，为此M型机体重量增加760千克。“阵风”共制造5架原型机，3架空军D型(包括1架双座教练型)，2架海军M型。空军型1991年2月首飞，1996年开始装备部队，法空军预计购买250架。海军型预计1998年装备使用，打算装备86架。“阵风”将持续生产到2010年左右。达索公司估计包括出口将生产800~1200架。“阵风”研制费用估计为350亿法郎。

动力装置 原型机装两台法国斯奈克玛公司M88-2涡扇发动机，加力推力 2×72.9 千牛(2×7422 公斤)，最大推力 2×48.7 千牛(2×4965 公斤)。在生产型上将装2台M88-3发动机，其加力推力 2×87 千牛(2×8870 公斤)。

主要机载设备 装780千克的航空电子设备。采用先进的通信，导航和座舱显示设备，其汤姆逊-CSF/ESDRBG火控雷达可同时跟踪8个目标，并可评估威胁，确定优先进攻目标。

武器 1门GiatM791B航炮，14个挂架(机身下4个，进气道下2个，翼下6个，翼尖2个)，正常载弹量6000千克，最大载弹量8000千克。在执行截击任务时可挂8枚马特拉“米卡”空对空导弹和2个副油箱；对地攻击时可带16颗227千克炸弹、2枚“米卡”导弹和2个1300升副油箱。

尺寸数据 翼展(含翼尖导弹)10.90米，机长15.30米，机高5.34米，机翼面积46.0平方米。

重量数据 空重9060千克(D型)、9800千克(M型)，最大起飞重量19500~21500千克，最大过载+9g/-3.6g。

性能数据 最大平飞速度(高空)M2.0/2120公里/小时，(低空)1390公里/小时，进场速度213公里/小时。起飞距离(防空)400米、(对地攻击)600米，作战半径(低空入侵，带12颗250千克炸弹，4枚“米卡”空对空导弹，共4300升的3个副油箱)1093公里、(远程空对空截击，带8枚“米卡”空对空导弹，共6600升的4个副油箱)1853公里。