



鹞式

中文名：鹞式战斗机

英文名：Harrier Jet

国家：英国

首飞时间：1966年

设计单位：霍克公司和布里斯托尔公司

制造单位：麦克唐纳-道格拉斯公司





性能参数

长度： 14.12m

空重： 6745kg

翼展： 9.25m

高度： 3.55m

乘员： 1人

推重比： 0.7(短距起飞)

翼面积： 22.6m²

最大航程： 2200km

实用升限： 15170m

最大起飞重量： 14061kg (短距)



飞机简介

鹞式战斗机，是由英国一型亚音速喷气式第二代半战斗机。鹞式战斗机是世界上第一种实用型垂直/短距起降战斗机，主要遂行海上巡逻、舰队防空、攻击海上目标、侦察和反潜等任务。

鹞式战斗机由霍克飞机公司和布里斯托尔航空发动机公司研制，于1966年8月31日首飞，1967年被正式命名，1969年4月开始装备部队，美国曾向英国进口了“海鹞”系列，对其改进后称为AV-8B，在美国海军陆战队中服役。



UNITED KINGDOM
1981-1982 Sea Harrier
FMS 101
123









发展历程

1957年，英国霍克飞机公司和布里斯托尔航空发动机公司在法国工程师克尔·威布勒研究工作的基础上，开始研制P. 1127型垂直/短距起降战斗机。1959年6月，英国政府与两家公司签订了试验原型机的研制合同，共研制6架原型机，都以一台“飞马”推力转向涡扇发动机为动力装置。第一架P. 1127原型机于1959年开始制造，1960年10月21日开始系留悬停试验，随后又进行了自由悬停和常规试飞。第二架原型机安装的“飞马”发动机推力为60千牛（6120千克），于1961年9月首次完成悬停到向前飞行的过渡飞行试验，同年11月失事坠毁。



总体评价

鹞式战斗机具有中低空性能好、机动灵活、分散配置、可随同战线迅速转移等特点，其最大缺点是垂直起飞时航程和活动半径小、载弹量小并且陆上使用时后勤保障困难。

总的来说，海鹞是一个生逢其时的福将。马岛舰队防空本来效果不好，但因为阿根廷空军编成结构不适应远海作战送给了海鹞21架战绩，结果一举成名。海鹞战斗机作战半径有限，所以总体作战效率不是很高，但是这种独特的起飞方式和降落方式有利于在小型航母上使用。