

肆虐天空的“捕食者”无人机

2008年05月15日 08:43:24 来源：中国航空信息网

【字号 大 中 小】

【留言】

【打印】

【关闭】

【Email 推荐: 提交】

提交



美军“捕食者”无人机 [资料图片]

[点击浏览更多军事图片](#)

“捕食者”是美国通用原子公司在其“纳蚊”750无人机的基础上为美国空军研制的中空长航时无人驾驶飞机，大小相当于F-16战斗机的一半，主要用于小区域或山谷地区的侦察监视工作，可为特种部队提供详细的战场情报。

该机于1994年作为美国国防部的先进概念技术验证项目(ACTD)开始研制，7月首

飞，1995年7月，曾被部署到波斯尼亚上空收集情报，为联合国战场指挥部及时提供所需情报，并监视和中转显示敌方行动的图像，同时还可跟踪运动中的地对空导弹系统。空中值勤共计120天，完成任务128项，飞行时间长达850小时。1996年3月又在匈牙利作进一步的部署。1997年该项目被移交给美国空军组建了第11、15和17侦察中队，是美国国防部的第1个转化为军事用途的ACTD项目。

该机最初的任务主要是侦查，美国空军编号为RQ-1。2001年2月，美国空军为该机增加了激光瞄准器和“海尔法”导弹发射能力，使其具有了对地攻击能力。2002年2月1日美国空军于正式将该机的编号改为MQ-1，M代表多任务。1架“捕食者”无人机“价值450万美元，1个完整的系统包括4架无人机和1个地面站控制站，总价值为3000万美元。美国空军装备共有12个完整的“捕食者”系统(共48架无人机)，组成3个侦查中队。

该机先后参加过近几年美国在科索沃、阿富汗和伊拉克的军事行动，战绩优异。从1994年起，通用原子公司共生产了60多架“捕食者”。但从1997年开始，由于飞机缺少冗余设备，加上多次参战，已经至少损失了13架。

目前美国空军正在发展该机的改进型“捕食者”B(MQ-9A)，计划装备至少25个系统，共100架MQ-1和“捕食者”B无人机。通用原子公司正以每月2架的速度生产。



美军“捕食者”无人机 [资料图片]

[点击浏览更多军事图片](#)

该机的型别有：

MQ-1A：“捕食者”基本型。装备电光/红外传感器和合成孔径雷达，具有全天候侦查能力。

MQ-1B：武装侦察型。可用2枚“海尔法”导弹替换侦查设备，实施对地攻击。

MQ-9A：“捕食者”B，“捕食者”的加大型，2003年10月初首飞，绰号“狩猎者”。采用涡桨发动机，增大了飞机尺寸，垂尾由倒V形改为V形，改善了飞行高度、速度、任务载荷和航程等性能。可以在13000—15850m高度飞行，能携带8枚“海尔法”导弹，并计划增加携带“响尾蛇”空空导弹和JDAM联合直接攻击武器的能力。

美国空军已经订购了 5 架。

“牵牛星” (Altair) “捕食者” B 的改型，2003 年 6 月 11 日首飞。通用原子公司为美国 NASA 的环境研究飞机和传感器技术计划 (ERAST) 发展的高空长航时无人机，翼展增加到 26m，设计飞机高度 15200m，续航时间可达 44 小时。



美军“捕食者”无人机 [资料图片]