



捕食者

中文名字：捕食者

英文名字：Predator

研发国家：美国

研制单位：通用原子公司

性能参数



最长续航能力:40h

频率:C波段

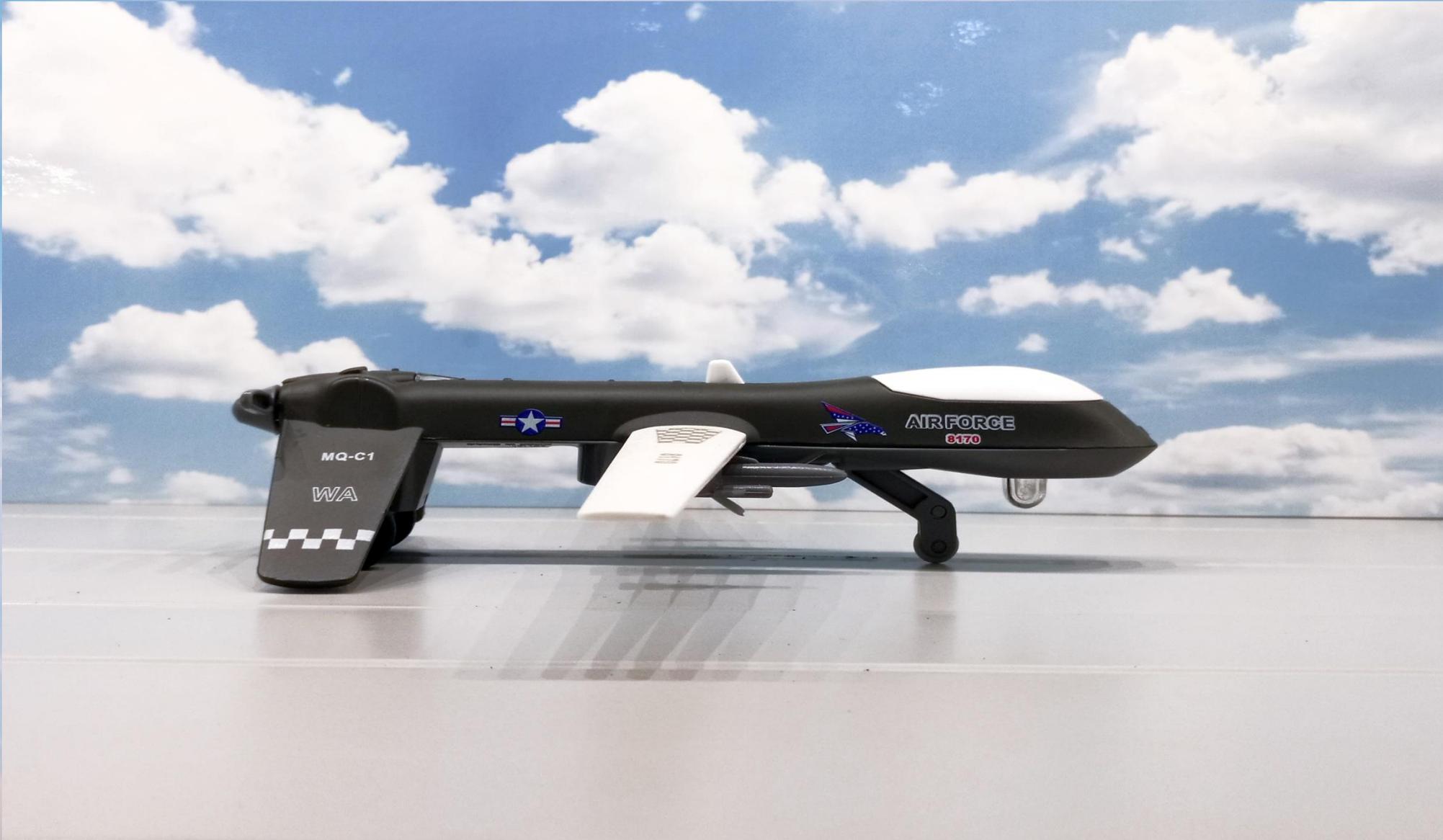
燃油容量:110L

升限:7924.8m

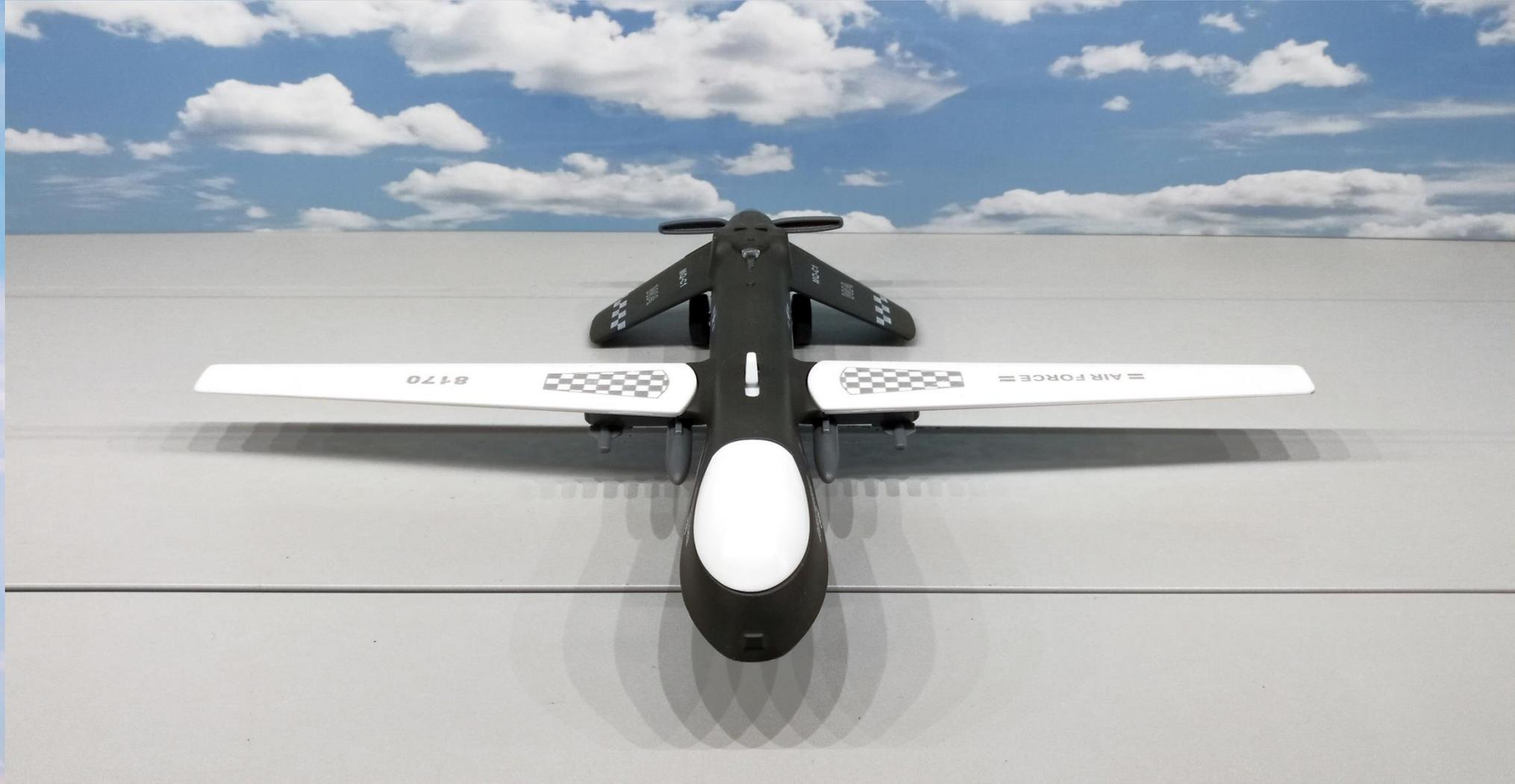
失速速度:97.2km/h

起飞重量:953.4kg

巡航速度:126-162km/h

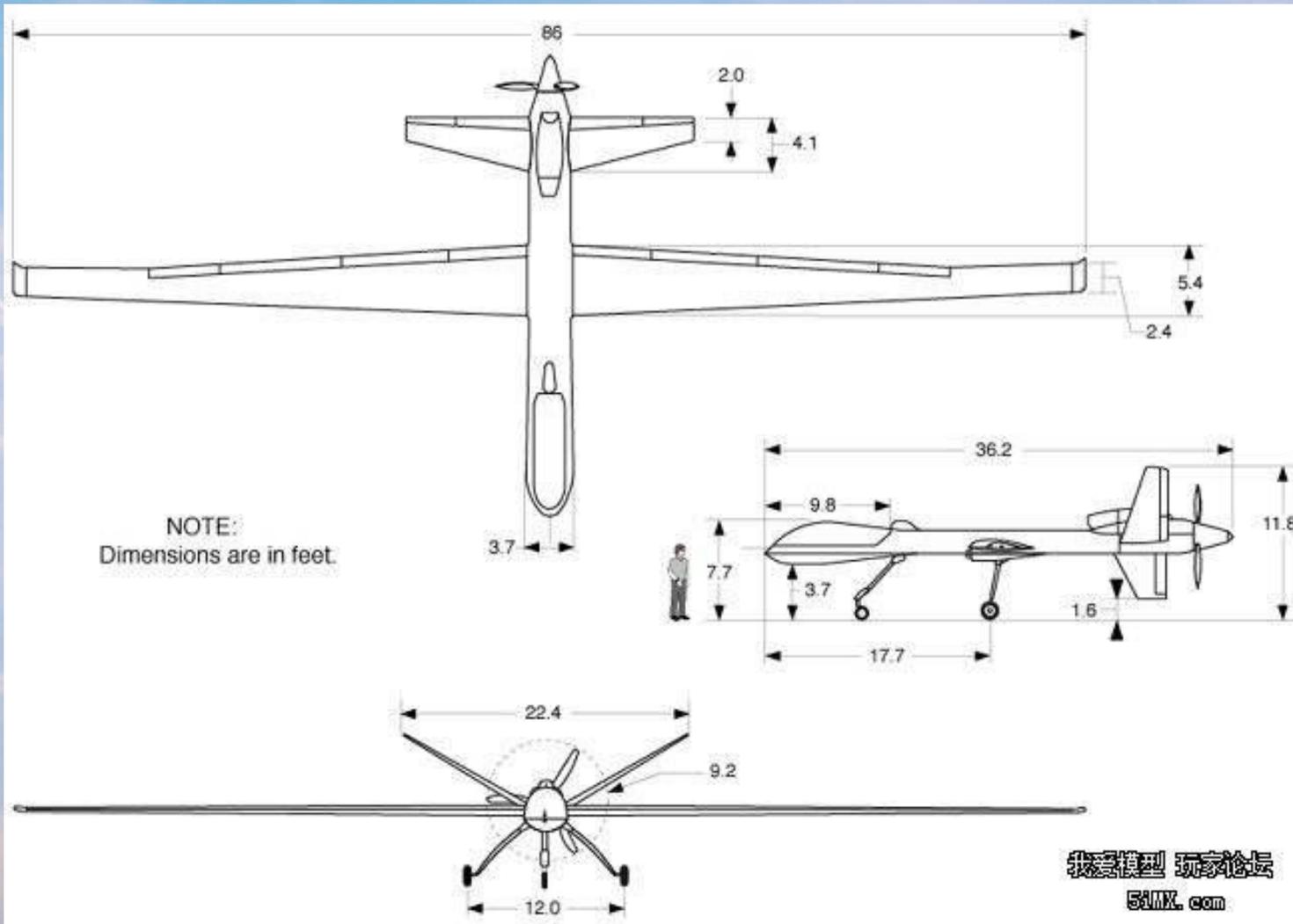








外形参数



机长: 36.2m

翼展: 86m

机高: 11.8m



研发背景

- (一): 美国政府在20世纪80年代初开始研究高续航力无人机, 准备通过使用涡轮增压发动机来降低油耗;
- (二): 20世纪80年代, 美国国防部开始了一个代号为“蓝雨”的秘密研究, 研制一款名为“琥珀”的无人机;
- (三): 1988年领先系统集成公司开始研制“琥珀”的简化型——蚊蚋-750;



(四): 苏联解体, 东欧发生巨变, 美国政府希望获取东欧热点地区的侦查手段, 于是通用原子公司向美国政府卖出了稍作修改的”蚊蚋-750”;

(五): ”蚊蚋-750”的成功导致了RQ-1”捕食者”的诞生, 而后者在服役中继承了”蚊蚋-750”的总体布局;



技术特点

(一)：“捕食者”无人机可以在粗略准备的地面上起飞升空，起飞过程由遥控飞行员进行视距内控制；

(二)：“捕食者”的任务控制信息以及侦察图像信息由Ku波段卫星数据链传送；



历史功绩

- (一): 2001年10月“捕食者”首次在实战中发射导弹摧毁了一架塔利班坦克;
- (二): 2003年3月,“捕食者”开始携带两枚AGM-114K“海尔法”II激光制导反坦克导弹,摧毁伊拉克的ZSU-23-4自行高射炮;
- (三): 2011年4月23日,在利比亚西部城市摧毁多管火箭发射装置;