

AH-1 眼镜蛇



中文名：AH-1武装直升机

英文名：AH-1 Attack helicopter

绰号：眼镜蛇

所属国家：美国

服役时间：1967年8月

研发情况：美国贝尔直升机公司



性能参数



长度:	13.59m	载重量:	2065kg
宽度:	3.28m	最大起飞重量:	4500kg
高度:	4.1m	航程:	510km
主旋翼直径:	13.4m	实用升限:	3720m
爬升率:	8.2米/秒	最大飞行速度:	277公里/时
发动机:	1台AVCO Lycoming T53-L-703涡轮轴发动机		







武器装备



AH-1武装直升机机头A/A49E-7型旋转炮塔内，安装一门通用电气的M197型3管20毫米“加特林式”机炮，射速750发/分，但只能进行16发连射，备弹750发；安装在机身上的短翼可挂载枪榴弹发射器或火箭弹以及反装甲导弹。



结构特征



机型：AH-1武装直升机具有窄体细长流线型机身，正面狭窄，侧置发动机进气口位于串列式驾驶舱后面；机枪炮塔位于机头下面，机身两侧的短翼下各有两个武器挂架。

翼桨：采用两叶旋翼和两叶尾桨，桨叶是由铝合金大梁、不锈钢前缘和铝合金蜂窝后段组成的，桨尖后掠。

动力系统：1045千瓦的T53-L-13发动机，机身内安装一个936升的自封闭油箱，发动机区域、燃油系统、液压系统都有装甲保护。

整体评价



AH-1武装直升机是美国一型专门研制的反坦克武装直升机，在海湾战争中，AH-1“眼镜蛇”直升机发挥了极大地作用。由于其飞行与作战性能好，火力强，被许多国家广泛使用，经久不衰，并几经改型直到21世纪还在生产。

它有两个缺点：一是它缺乏夜间瞄准系统和机载激光指示器，这严重限制了它在夜间和恶劣天气条件下的行动；二是它没有安装先进的全球定位系统。