

# “猎户座”——P 3 反潜巡逻机

国别：美国

类型：反潜巡逻机

型号：P 3



 [图1](#)

 声音

 参考文献

 [图2](#)

 视频

 图片欣赏

 [图3](#)

## 简介：

P-3是美国洛克希德·马丁公司应美国海军的要求研制的海上巡逻和反潜飞机。该机是在“依列克特拉”民航机的基础上设计的，1957年开始设计，1958年中标，同年8月9日气动力原型机首飞，装全部设备的YP-3A于次年11月25日试飞，1961年4月以后开始交付。该机为正常式布局，悬臂式下单翼，传统铝合金结构，按破损安全原则设计，增压机舱，乘员10名。该机有多种型别，主要有P-3A，早期生产型，共交付160架；WP-3A，气象侦察型，于1971年交付美国海军4架；P-3B，换装T56-A-14发动机的生产型，共交付144架；P-3C，装“埃钮”系统的新型号，1968年9月18日首飞，1969年服役，除交付美海军267架外，还出口78架；RP-3D，用于测绘地球磁场的P-3C改装机；WP-3D，用于大气研究和气象变化试验而改装的P-3C；EP-3E，用于取代EC-121电子侦察机而改装的10架P-3A和2架P-3B，用于执行电子战任务。到目前为止，洛克希德公司已生产各型P-3飞机600多架，除装备美国海军外，还出口到加拿大、伊朗、澳大利亚、新西兰、日本、挪威、荷兰等国家，预计该机要服役到2015年。

**动力装置** 四台艾利逊公司的T56-A-14涡桨发动机，单台功率3661千瓦，各驱动一副54H60-77四叶恒速螺旋桨。

**主要机载设备** AN/APS-115全方位雷达、LTN-72惯性导航和AN/APN-227多普勒导航系统、奥米加远距导航系统、AN/ASW飞行控制系统、AN/ASQ-114通用数据计算机和AN/AYA-8数据处理设备及计算机控制显示系统、AQS磁异探测器、ASA-64水下异常探测器、ARR-72声纳接收机、AN/ACQ-5数据链路、以及ALQ-64电子对抗设备等。

**武器** 翼前一个3.91米×2.03米×0.88米的弹舱，机翼下有10个挂架，可以携带鱼雷、（核）深水炸弹、炸弹、沉底水雷、水雷、火箭发射巢、反舰导弹、空空导弹等，还可以携带各种声纳浮标、水上浮标和照明弹等。

**尺寸数据** 机长35.61米，机高10.27米，翼展30.37米，机翼面积61.13平方米，容积120.6立方米。螺旋桨直径4.11米。

**重量及载荷** 空重27890千克，最大燃油重量28350千克，最大起飞重量64410千克，正常起飞重量61235千克，最大着陆重量47119千克。

**性能数据** 最大平飞速度（高度4575米）761千米/小时，经济巡航速度（高度7620米）608千米/小时，巡逻速度381千米/小时，失速速度208千米/小时，最大爬升率（高度457米）9.9米/秒，实用升限8625米，（单发停车）5790米，起飞滑跑距离1290米，着陆距离（自15米高度，设计着陆重量）845米，最大活动半径（无余油）3835千米，转场航程8945千米，最大续航时间（高度4574米，四发）17.2小时，（双发）12.3小时。