

在福建舰入列授旗仪式上,我们看到了整齐排列的三款舰载机,歼-35、歼-15T和空警-600,作为我国首艘弹射型航母的舰载机,它们在设计上有很多的特点和创新点,听专家来揭秘这三款舰载机。

来源:央视新闻

我国第一艘电磁弹射型航空母舰福建舰  
新华社发



# 空警-600、歼-15T、歼-35 专家揭秘,福建舰三款舰载机牛在哪



空警-600舰载预警机在福建舰上电磁弹射起飞 新华社发



歼-15T舰载战斗机在福建舰上电磁弹射起飞 新华社发



歼-35舰载战斗机在福建舰上电磁弹射起飞 新华社发

## 空警-600 航母编队的“千里眼”

据介绍,我国第一型固定翼舰载预警机——空警-600,是航母编队的“千里眼”,同时也是“司令部”。它的成功研制也标志着我国海军作战能力得到了质的提升。

航空工业一飞院院长耿延升介绍,为了达到它的作战使命,飞机设计也是很有特点。首先它要在舰上能够运作,也就是说在舰上能够起降。舰上运作有几个比较特殊的地方,第一个就是它相对于传统陆基的运输类飞机来说,在舰上起降的话,它的结构强度比较大,能够扛得住舰面的弹射起飞、着舰拦阻等相应的大的过载。

起落架系统,特别是前起和主起,前起做得比较粗壮,主要是为了舰面的弹射起飞,弹射过载比较大。主起是着舰的时候垂向的下沉力比较大,冲击载荷,包括拦阻载荷比较大,做得比较粗壮一些。

空警-600还有着舰用的尾钩,拦阻挂锁的尾钩。这个尾钩做得也比较小巧,做了一个Y型的小尾钩,钩的几何尺寸相对短小一点,主要也是因为整个的机身离舰面的高度相对战斗机来说矮一些,所以在满足舰面的挂锁几何约束的情况下,保证可靠安全的挂锁的情况下,尽量做得小巧一点。

空警-600有一个大大的圆盘,实际上它是一个预警天线的天线罩,这个圆盘跟机身和机翼这样的大部件相比,显得比例比较大,因为要达到比较大的探测距离,这么一个大的圆盘在这个小吨位的飞机上面已经做到了极限。

另外一个外形上比较有特点的地方就是垂尾,传统的飞机一般是单垂尾或者是双垂尾,空警-600就做了四个垂尾。为了保证舰上起降灵活的操纵能力和机动性,它要有很强的尾翼操纵能力,尾翼的翼面要做得大一些,所以就基于舰面机库的高度限制,做成了四个垂尾。

## 歼-15T 中国舰载机进入弹射起飞新时代

在福建舰的三款舰载机中,还有一款名字中带字母的战机,就是歼-15T,它是歼-15飞机最新改进型,具有弹射功能、作战半径大等特点,具备更强的制空作战能力和对海突击作战能力。

这个T字意义非凡,它代表着中国舰载机进入了弹射起飞的一个新时代。

航空工业沈阳所工程师艾志强介绍,从外观上来看,最大的区别

就在弹射装置上,因为歼-15T飞机是我们国家第一款支持我们弹射的海军型飞机。

从滑跃到弹射,这不仅仅是一个起飞方式的改变,更是中国舰载机战斗力形成的一个质的飞跃。

艾志强介绍,通过弹射杆与航母上的弹射装置进行连接,当飞机起飞的时候快速地提升飞机的速度,从而达到飞机短距起飞的能力。

航母上的甲板空间其实是非常

紧张的,所以为了节省航母上空间,海军飞机一般都会设计机翼折叠的模式,其实在这里就是一个机翼的折叠机构,它在航母上的时候整个机翼会翻上去。

一般来讲我们在海军战斗机的尾部一般都会放上拦阻钩,它主要是在飞机着舰的时候挂在航母上设置的拦阻索,来帮助飞机在短距离的条件下快速地停下来,也是一个难度非常大的飞行课目。

## 歼-35 我国自主研发的首款隐身舰载机

除了空警-600和歼-15T之外,在福建舰上,还有一款具备隐身性能的舰载机,它就是我国自主研发的首款隐身舰载机歼-35,它有哪些颠覆性技术?这些设计如何重塑未来空战规则?我们去它的诞生地航空工业沈飞的机库一探究竟。

歼-35是我国自主研制的最新一代的隐身舰载战斗机,它采用一体化设计,单座双发外倾双垂尾,是一款舰载多用途战斗机,它以制空作战为主,兼顾对面作战。

中国工程院院士孙聪介绍,歼-35最大的特点就是隐身,隐身的歼-35在设计的时候,第一个就是要讲低可探测性,就是说尽量隐身,尽量不被对手提前发现。实现我先看到你,我先打你,解决这些问题,战场上不就有优势了?

孙聪介绍,相比于另一款舰载机歼-15来说,歼-35采用了高集成的设计,尽管体积变小,但信息化程度更高。

孙聪表示,它的装机密度

非常高,就是综合化的水平也比较高,它毕竟是进入信息化时代的一个飞机,所以说在使用上歼-35更注重的是进攻性,制空都用它。

分类广告 刊登热线:025-84783581, 13675161757  
地址:洪武北路55号置地广场1806室

### 老年公寓

鼓楼区向阳养老院,有医疗、地铁口、环境好、价优。66776779

现代快报+ 新媒体品牌矩阵展播



扫码关注光影江苏