

直 9EC 出口型舰载反潜直升机

技术数据



航空工业哈飞

2016 年 03 月

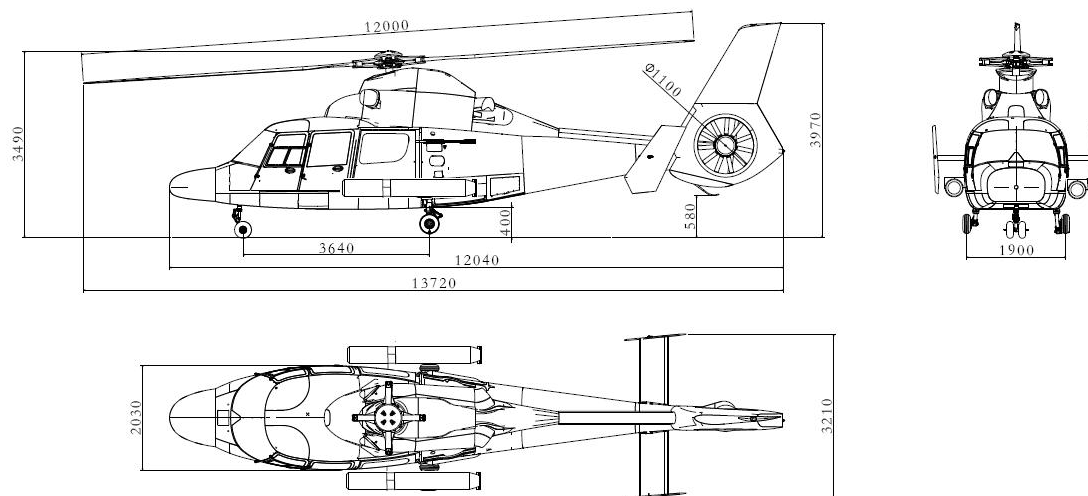
简介

直 9EC 出口型舰载反潜直升机是航空工业哈飞设计制造的单旋翼、涵道尾桨、可收放式起落架、双侧鱼雷挂梁的轻型双发舰载反潜直升机。

该型直升机配备先进的综合航电系统、鱼雷、吊放声纳、搜索雷达系统，满足双驾驶、仪表飞行、全天候使用条件，可执行昼夜间搜攻潜任务。

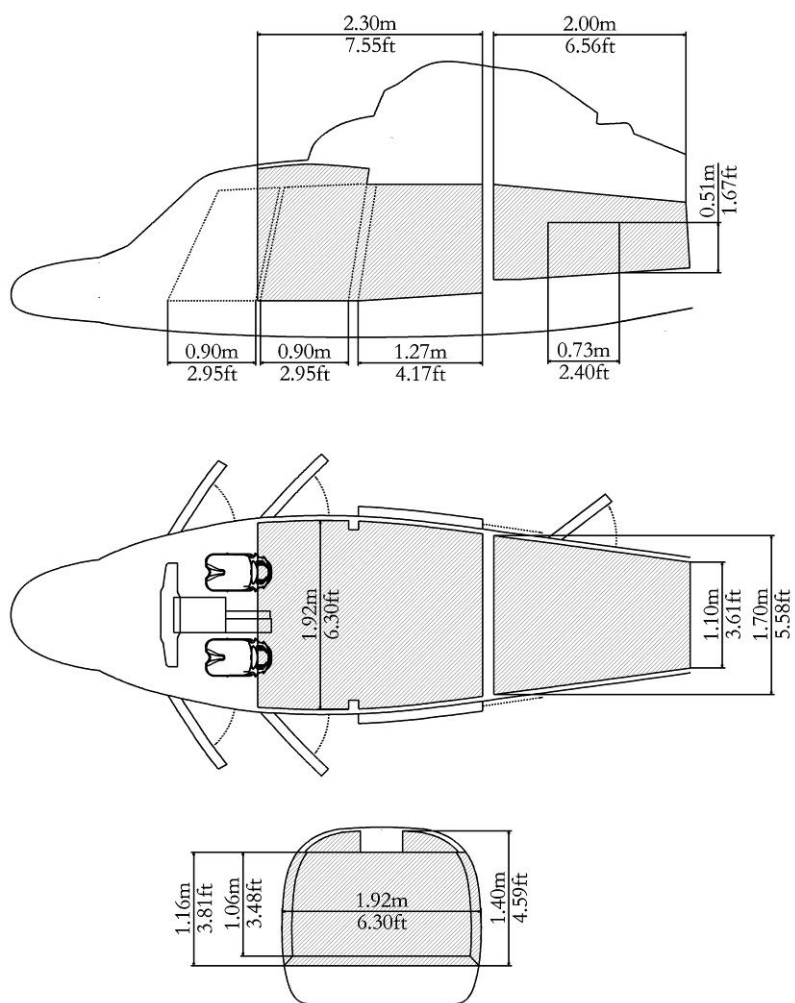
直 9EC 舰载反潜型直升机主要任务是在载舰周围 50 km 海区范围内，利用吊放声纳系统和机载雷达搜索水下或水面航行的潜艇，当发现敌方潜艇目标后，使用机载鱼雷对其进行攻击。兼顾执行海上侦察、联络、运输等任务。

尺寸数据



总体数据

主旋翼直径	12.00 m
尾桨直径	1.10 m
总长度（旋翼旋转）	13.72 m
机身长度（不带旋翼）	12.04 m
机身宽度（不带旋翼）	3.21 m
机身宽度（不带旋翼、鱼雷挂梁、平尾、侧端板）	2.03 m
垂尾顶端离地高度	3.97 m
桨毂离地高度	3.49 m
机腹离地高度	0.4 m
主轮距	1.90 m
纵向轮距	3.64 m



座舱数据

最大长度

2.30 m

最大宽度

1.92 m

最大高度

1.40 m

有效面积

4.20 m²

有效容积

5.00 m³

行李舱数据	
长度	2.00 m
前部宽度	1.70 m
后部宽度	1.10 m
前部高度	1.00 m
后部高度	0.75 m
有效面积	2.25 m ²
有效容积	1.60 m ³
舱门数据	
驾驶员舱门宽度	0.90 m
驾驶员舱门高度	1.16 m
中舱门宽度	0.90 m
中舱门高度	1.16 m
滑动舱门宽度	1.27 m
滑动舱门高度	1.16 m
行李舱门宽度	0.73 m
行李舱门高度	0.51 m

性能数据

乘载能力	
搜、攻潜	1 名驾驶员+1 名战术协调员+1 名声纳员
武器配置方式	
1×1 枚鱼雷	
2×1 枚鱼雷	
重量数据	
最大起飞重量	4250 kg
标准空机重量	3040 kg
最大（可用）燃油重量	836 kg (819 kg)
标准搜攻潜状态可用燃油量	725 kg

飞行性能	ISA	ISA+20°C
不可超越速度	278 km/h	278 km/h
最大巡航速度	278 km/h	278 km/h
有利巡航速度	255 km/h	254 km/h
有地效悬停升限	2776 m	1967 m
无地效悬停升限	1624 m	931 m
倾斜爬升率	6.93 m/s	6.76 m/s
单发爬升率	2.44 m/s	1.34 m/s
实用升限	4402 m	3633 m
搜攻潜航程 (一枚雷、燃油重量 725kg , 20min 余油)	501 km	493 km
搜攻潜航时 (一枚雷、燃油重量 725kg , 20min 余油)	2.67 h	2.60 h
攻潜航程 (两枚雷、燃油重量 755kg)(20min 余油)	508 km	498 km
攻潜航时 (两枚雷、燃油重量 755kg)(20min 余油)	2.78 h	2.71 h
满油航程 (无外挂、燃油重量 819kg)(20min 余油)	611 km	603 km
满油航时 (无外挂、燃油重量 819kg)(20min 余油)	3.13 h	3.06 h

武器性能	
航程	> 9400 m (84 m 深度)
航速	42 km
战斗深度	6 ~ 450 m
投放最浅海区深度	61 m
作战使用海况	五级海情以下
作战性能	
单机作战 (本机携带 1 枚鱼雷搜、攻潜, 悬停 作战半径 50 km 与 130 km/h 平飞各占一半时间)	
双机协同作战 本机携带 2 枚鱼雷攻潜 20 min 作战半径 80 km 悬停, 其余按 130 km/h 平飞)	
着舰性能	
自由着舰	舰横摇 : $\leq 5^\circ$
	舰纵摇 : $\leq 2^\circ$
带鱼叉着舰	舰横摇 : $\leq 8^\circ$
	舰纵摇 : $\leq 2.4^\circ$
甲板系留	舰横摇 : $\leq 12 \sim 18^\circ$
	舰纵摇 : $\leq 2.5 \sim 4^\circ$
机库系留	舰横摇 : $\leq 30 \sim 45^\circ$
	舰纵摇 : $\leq 6 \sim 7^\circ$

漂浮性能		双应急浮筒	
五级海情下海面漂浮	5 min		
二级海情，应急浮筒一隔舱 破损渗漏情况下海面漂浮	5 min		
动力数据		2 台透博梅卡 ARIEL 2C 涡轴发动机	
	热功率	机械功率	
单发功率 (30s)	718 kW	704 kW	
单发功率 (2min)	646 kW	635 kW	
单发连续功率 (不限)	622 kW	610 kW	
起飞功率 (5min)	626 kW	531 kW	
最大连续功率 (不限)	581 kW	531 kW	
使用限制			
最大使用高度	6096 m		
使用温度	-40 °C ~ +50 °C		
可靠性			
整机首翻期	2400 FH/10 Y		

注：以上所列数据仅用于信息展示，数据可能随条件不同而更改。

航空工业哈飞飞机销售部联系信息

电话：86-0451-86583902

传真：86-0451-86582881

电子邮箱：fejixiaoshou@avic.com