武直-10



中文名称:武直-10

英文名称:WZ-10

绰号: 霹雳火 Fiery Thunderbolt

类型:武装直升机

国家:中国

研制单位: 昌河飞机工业



昌河武直-10 (英文: CAIC Z-10, 中方代号: 霹雳火 Fiery Thunderbolt, 亦有直接称之为 直-10的叫法)是由昌河飞机工 业 (集团) 有限责任公司中国直 升机设计研究所(又称602所) 进行研发,并由哈尔滨飞机公司 负责设计规划的中国人民解放军 新一代专业武装直升机。







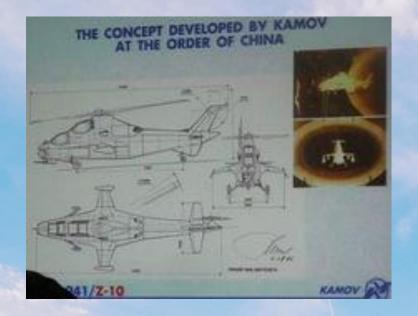




研制历程



中国对于武直-10的研制历程较为低调,外媒认为武直-10 的初步设计由卡莫设计局完成, 随后转移给昌河飞机公司的602 所主导整个设计开发工作, 昌河飞机公司负责最后整合与总装, 哈尔滨飞机公司负责旋翼系统,并有中国内部四十多家厂商参 与, 是中国九五计划的重点项目之一。



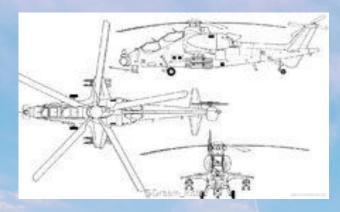


在1998至1999年,昌河公司先以直-8、直-9搭载武直-10预定使用的操控系统、导航与射控系统进行测试,并在2000年左右

展开武直-10的试制。

基本设计





武直-10采用西方典型武装直升机构型,使用一具五叶片主 旋翼,螺旋桨为改良全铰接旋翼,旋转方向是异于西方设计的顺 时针方向,尾旋翼则为类似于AH-64武装直升机的四叶片设计。

航电设计





武直-10原型机机首光电仪的配置与美国AH-64类似,分为两个各自独立的旋转塔,机鼻上方为飞行员使用的独立热影像夜视装置,球状的外型与前述南非蔡斯LEO-11有几分类似。

武装设计



武直-10原型机的照片显示其加挂了中国在2002年推出的天 燕-90 (TY-90) 直升机专用短程空对空导弹,争取低空的制空 权; "天燕"90空对空导弹拥有一组四片的电力驱动前部控制 舵与一组四片的固定式尾部安定翼, 弹长1900mm, 弹径90mm, 弹重20kg, 射程介于500~6000m, 射高20~6000m。

服役事件



2016年8月6日, 直十武装直升机正式列装西 部战区陆军第13集团军某陆航旅,这标志着我军 所有陆航作战部队全部列装这款国产先进攻击型 直升机。新型陆军机动作战立体攻防的战略目标



也在逐步成为现实。