

空警-500



中文名称:空警-500

英文名称:KongJing KJ-500 AEW

类型:预警机

国家:中国

研制单位: 陕西飞机工业和中国电子科技集团公司等





空警-500（英文：
KongJing KJ-500 AEW，中国代
号：KJ-500）预警机，是中国航
空工业陕西飞机工业（集团）和
中国电子科技集团公司（原中国
电子科学研究院）等单位联合研
制的新一代中型预警指挥机。



性能参数



翼展：	38m	同时跟踪：	60~100个目标
长度：	34m	实用升限：	16500m
探测距离：	470km	探测雷达：	圆盘状雷达
载机平台：	运-9运输机	航程：	5700km
发动机：	4*WJ-6C		





威亞工業航空飛機工業(集團)有限公司
WIA INDUSTRIAL AVIATION AIRCRAFT INDUSTRIAL (GROUP) CO., LTD.





技术特点



空警-500的载机平台——运-9，是在运-8三类平台基础上发展的新型运输机，因为不担负运输任务，取消了尾舱门，并对机体尾部进行了修型，这就使得空警-500和空警-200的平台几乎一模一样。

雷达系统



空警-500的核心任务系统——机载预警雷达系统采用世界先进的数字阵列雷达技术，相较于现役大型预警雷达，在重量、雷达天线口径大幅下降基础上情报处理能力、抗干扰能力大幅提升。空警500成功实现了“小平台、大预警、高性能、新一代”的研制目标。

卫星通信



空警-500的雷达天线罩顶部中央位置有一个倒扣的碗形整流罩，类似于美国海军的部分E-2C“鹰眼”2000，内部装有卫星通信天线，这表明空警-500的指挥控制和通信协调能力比空警-200有了显著提高。

总体评价



空警-500预警机，是继空警-2000、空警-200后，中国自研制的第三型预警机。该型预警机是新型、中型、全天候、多传感器空中预警与指挥控制飞机，主要承担空中巡逻警戒及指挥控制任务。在雷达探测距离、反隐身和抗电子干扰能力、跟踪目标数量以及引导战机批次等方面代表了当前中国预警机的最高水平。