

HQ-12 (Antiaéreo)



El KaiShan-1 (también conocido como Hong Qi-12) es el primer sistema de defensa aérea chino que cuenta con un radar de matriz en fase, y cada variante tiene un alcance mayor que la anterior.

Una batería HQ-12 típica incluye un radar plano pasivo de matriz en fase (PPAR), cuatro lanzadores precargados con dos misiles cada uno y 16 misiles adicionales, junto con unidades generadoras y de comando y control. El PLA afirma que HQ-12 tiene una probabilidad de muerte de un solo disparo del 89 por ciento.

Hechos rápidos

Designación de la República Popular China/OTAN	HQ-12 (KS-1)
--	--------------

variantes	HQ-12A (KS-1A) HQ-12C (KS-1C) HQ-22 / FK-3
Movilidad y Rol	Terrestre/carretera móvil; defensa aérea y antimisiles de corto y mediano alcance
Rango	5 a 50 km (HQ-12, KS-1A), 5 a 70 km (KS-1C), 150 a 170 km (HQ-22)
Sensores	KS-1: radar de compromiso SJ-212; rango de compromiso de 27 km KS-1A: radar HT-233; Alcance de 50 km 0 radar H-200; Alcance de 70 kilómetros KS-1C: radar H-200
Objetivos	Aeronaves de bajo vuelo, misiles balísticos de medio alcance, misiles de crucero y vehículos aéreos no tripulados
Estado/Exportaciones	Operacional; Exportado a Malasia, Myanmar, Tailandia, Turkmenistán y Uzbekistán
Diseñador/Productor	Grupo de la industria espacial de Jiangnan

Descripción general

Las diferencias entre las variantes se deben principalmente a las diferentes unidades de radar: el KS-1 generalmente usa el

radar de compromiso SJ-212, derivado del Tomb Stone ruso 30N6E1, que puede rastrear hasta 50 objetivos y atacar a tres de ellos a distancias de hasta 27 kilómetros. KS-1A ha utilizado dos tipos de radar de compromiso; el radar HT-233 original tiene un alcance de 50 kilómetros, y el radar H-200 más nuevo tiene un alcance de 70 kilómetros y puede rastrear hasta 100 objetivos. Junto con el uso del radar H-200, el KS-1C dispara proyectiles de misiles encapsulados en botes lanzados individualmente en lugar de misiles emparejados montados en rieles; esto duplica efectivamente la cantidad de interceptores potenciales disponibles en cada batería.



En 2016, China presentó el HQ-22 avanzado y su designación de exportación idéntica, FK-3. HQ-22 es una variante de segunda generación del HQ-12, que cuenta con un rango de compromiso medio-largo de 150 a 170 km. Según los informes, el HQ-22 puede destruir aviones estadounidenses de tercera generación. Es más o menos equivalente al MIM-23 Hawk, el precursor del sistema American Patriot.

Implicaciones Estratégicas

El HQ-12 fue diseñado principalmente para destruir vehículos aéreos no tripulados y helicópteros, pero sus variantes más

avanzadas también son capaces de destruir misiles balísticos y de crucero que vuelan a velocidades superiores a Mach 3. [ix] Si bien el sistema HQ-12 original es en gran parte obsoleto, el KS -1A y KS-1C ofrecen una protección confiable para los activos militares chinos y las ciudades costeras. Además, los desarrollos del EPL de HQ-22 y FK-3 deberían preocupar a los Estados Unidos.

El peligro real radica en el potencial de exportación del FK-3, ya que el radar de combate de rango extendido y la alta probabilidad de muerte podrían hacer que los aviones de tercera generación de los aliados de EE. UU. no funcionen en el centro y sudeste de Asia en caso de conflicto.

Cronología

Noviembre de 2016: El EPL presenta el HQ-22 y la variante de exportación FSK-3 en Airshow China 2016.

Septiembre de 2016: Tailandia firma un memorando de entendimiento para comprar KS-1A de China.

Febrero de 2016: China vende en secreto dos baterías KS-1A, una a Turkmenistán y otra a Uzbekistán.

Julio de 2015: Myanmar recibe el primer lote de sistemas KS-1A de China.

2007: HQ-12 entra en servicio en el PLA.

2005: Malasia firma un memorando de entendimiento para comprar KS-1A de China.

2005: China Precision Machinery Import and Export Corporation presenta el KS-1A.

1998: Jiangnan Space Industry Group presenta públicamente el HQ-12 en la exhibición aérea de Zhuhai.

1994: Se completa el desarrollo del HQ-12.

1989: Un prototipo HQ-12 se prueba con éxito por primera vez.

Fuente: missiledefenseadvocacy.org.