

分类查询

查询

关键字

搜索

为了弥补中低空防空能力的不足，我国在上世纪90年代中期研制成功了“猎鹰”LY-60防空导弹系统，且达世界先进水平。

“猎鹰”的基本型号是地空导弹系统，可以发展成舰载型，或与高炮组成一体化火力单元。其主要作战使命是拦截入侵的高机动、掠地飞行的战斗机、轰炸机、攻击直升机等空中目标和空地、反舰导弹。陆基型采用轮式卡车底盘和五联装发射箱，机动灵活，用于伴随地面部队进行野战防空。一个作战单元包含有搜索监视雷达车1辆，跟踪照射车3辆，导弹发射车6辆和电源车1辆，能够形成密集的防空火力。导弹为圆柱体弹身，双X气动布局，全长3.89米，弹径208毫米，重220千克，最大机动过载35G，单级固体火箭发动机，最大飞行速度3马赫，作战高度30米~12000米。采用内装钢珠的预制破片战斗部，可杀伤较大范围内的目标。拦截目标的最大飞行速度可达600米/秒，最大机动过载7G，基本涵盖了各种战机和空地导弹的性能范围，因而“猎鹰”的作战对象范围较广。

该防空导弹使用捷变频雷达半主动制导方式，能全天候作战，系统反应时间为9秒。它采用了微处理器智能模块技术，是一种具有人工干预能力的指令控制系统，这一技术属于世界先进水平，是一般中低空地空导弹所不具备的。“猎鹰”的抗干扰能力很强，即使在复杂电磁环境中难以测出目标斜距时，仍能有效投入使用。其制导精度也高，单发杀伤概率达60%~70%。不仅如此，它还有对付多目标的能力，可同时处理40批目标，跟踪其中最具威胁的12批，并攻击3批目标。

“猎鹰”与发达国家的同类导弹相比，具有飞行速度快、威力大、抗干扰力强、拦截范围广等特点，作战效能比世界上应用较广的法国“响尾蛇”远程地空导弹，以及台湾装备的美制“小?w树”地空导弹都高。“猎鹰”LY-60防空导弹系统还参加过历届珠海航展，为祖国和广大科研人员争得了荣誉。

作战高度：30-12000米
作战距离：1-18千米
单发命中率：60%-80%
导弹长度：3.89米
制导模式：等幅波半主动的
反应时间：9秒
导弹直径：208毫米

