

【军武次位面】作者：乐乐

数日前，掀起苏丹内乱的原“快速反应部队”，声称其使用中国制造的FN-6（即“飞弩-6”）单兵防空导弹，击落了苏丹政府军一架米格-29战机。由于公布的视频非常模糊，目前并不能完全确认这一消息的真实性，但现场展示的导弹、武备和其他环境不似作伪，展示度很高。中国军事工业出口范围最广、实战战绩最出色的防空导弹，很有可能真的完成了，首次击落四代机（本文沿用中国空军最新划代标准）的壮举。



▲正在从运输状态组装成型的FN-6

总的来说，FN-6虽然没有美国“毒刺”名气那么大，但凭借出众的性能和广泛的分布，仍然取得了不少有效战绩，这在国产防空导弹中是独一份的。背后的原因也很简单，无非是操作简单、技术先进这八个字。按照官方资料，国内培养红缨-6射手要经过四个步骤，即操作训练、瞄准训练、发射训练和实弹射击训练（最开始还要接受理论培训）。最终检验时，往往是在火箭弹上安装红外标靶，红缨-6发射后能冲着火箭弹飞行表明基本合格，导弹航迹和标靶航迹交汇则为优秀。出口型FN-6理论培训应该与之接近，但使用者实际体验发现，只需要经过简单培训，就能基本满足需求，欠缺的部分则可以通过数量和对手失误来弥补。



#### ▲ FN-6导引头结构独特，辨识度很高

按照FN-6早年在珠海航展上亮相时公开的性能数据，其能攻击迎面飞行速度360米每秒及以下，和背向速度300米及以下的空中目标。考虑到最大作战高度3800米，最大射程5500米的区域限制，FN-6主要作战目标依然是直升机和无人机。喷气式固定翼战斗机能被FN-6击落，除了地面伏击者要拥有足够的耐心、果断的行动力、理想的发射数量和一定运气之外（主要是射击窗口太狭窄），战斗机也需要犯下致命错误。事实上，即使在单兵防空导弹密布的乌克兰战场，俄军固定翼战机折戟于单兵防空导弹的情况，也屈指可数（主要是低空飞行的苏-25）。



#### ▲米格-29是冷战结束后战场损失最多的四代机

诞生于90年代的红缨-6，相比于全球其他同型装备，还有两个突出的优点——18G过载和600克战斗部装药，这两个数据造就了出口型FN-6强悍的杀伤力，本质上则是为了保证当时的特殊需求。毕竟在那个国防形势无比严峻的年代，防空是国内头等大事，红缨-6作为单兵野战武器，虽然没有红旗-9、红旗-16那么受重视。但国内不惜使用钛合金预置战斗部，以求实现一击必杀，而不是伤而不亡的理念，已经展示了设计方的核心思想。也许正是因为这种态度，才会有后来FN-6骄人的出口和实战成绩。