

俄“变色龙”反无人机检测系统引关注

来源：中国国防报 作者：许斌 责任编辑：伍行健

2021-04-15 08:11 0

据俄罗斯媒体报道，俄罗斯国防部创新日主题展览于4月7日在“时代”科技城开幕。在200余件国防科技创新产品中，“变色龙”反无人机检测跟踪系统引起广泛关注。

据悉，该系统由莫斯科科研电视学院研制，重45千克，可搭载于装甲车辆，也可以安装在固定设施上，主要用于检测包括无人机在内的小型目标物，有效检测距离为3500米至9000米。此外，该系统还具备全天候检测和跟踪能力，可检测出无线电静默状态下的入侵无人机，能够在多个光谱范围内自动识别目标并跟踪目标，同时向干扰工具或火力打击武器发出指令。

俄罗斯为何要研制以“变色龙”为代表的反无人机检测跟踪系统？原因在于获得更多装备优势，并进一步扩大其世界军贸市场占有率。

一方面，俄军拥有“摩尔曼斯克-BN”“克拉苏哈-4”等电子战系统，具备从近程到远程基于各功率级别的电磁干扰能力。同时，俄构建了较为完善的空天防御体系，对常规导弹、战斗机和大中型无人机目标均具备快速察打能力。然而近年来，小型无人机凭借其隐秘性、便携性和性价比，通过实施“蜂群”战术、分布式空中突袭、自杀式精确爆破和隐秘战术侦察等行动，在各类反恐、袭扰、侦察等小规模军事行动中展现出极佳效能。目前，世界多国均计划提升无人机在军队武器装备中的比例。而对俄军来说，其空天防御体系难以发现这类小型无人机，尤其是小到厘米甚至毫米级别的无人机。因此，为严防小型入侵者，俄罗斯试图综合运用雷达、射频、光电和声波技术提升反无人机检测能力，弥补防御体系的短板。

目前，全球已列装和在研的反无人机检测系统多达数百种。其中，丹麦、以色列、英国、美国、韩国等研制的多种型号已具备对厘米级别无人机进行全天候检测和跟踪的能力。

另一方面，据美国智库“敏锐研究和咨询公司”研究报告显示，受智能化战争发展的驱动，2015年至2026年，全球反无人机市场年复合增长率将达27.6%，2026年反无人机市场规模预计达到44.3亿美

元。西方制裁之下，国防工业成为俄罗斯支柱产业之一。这也是俄多年来大力进行军事科技创新的重要原因，俄必须持续贯彻武器装备出口战略，以提升其经济和科技竞争力。受此影响，面对每年数十亿美元的军贸市场，俄罗斯势必不会放弃机会。

中国军网微信
公众号

解放军报客户
端

解放军报微博
公众号

解放军报微信
公众号

国防在线客户
端

钧正平工作室
公众号

[版权声明](#) [纠错/举报](#) [关于我们](#) [诚聘英才](#)

Copyright ©1999-2021 www.81.cn All Rights Reserved