

美国公司的间谍雷达成功跟踪海上环境中的空中和水面目标

一家总部位于弗吉尼亚州的国防公司成功完成了其间谍雷达在海上环境中的测试。雷神公司的 AN/SPY-6 (V) 4 雷达展示了不同任务场景的先进跟踪能力。该测试是与美国海军合作进行的，展示了雷达可以增强海军舰艇的防御能力。

在开阔水域的多次测试中，雷达在各种条件下成功跟踪空中和水面目标。

雷达提升船舶能力

雷神公司海军力量总裁芭芭拉·博尔戈诺维 (Barbara Borgonovi) 表示：“SPY-6 (V) 4 雷达的成功现场演示是在[提高](#)当今舰队能力和支持全球盟军行动方面向前迈出的重要一步。“该雷达将使现有的美国海军飞行 IIA 驱逐舰能够显著升级其探测和跟踪能力，使水手能够更有效地实时监控和应对潜在威胁。”

该公司透露，这些测试产生了 (V) 4 配置的第一个实时数据集，这将有助于完善[系统](#)以进行未来的测试和最终的船上部署。

预计将部署在 60 多艘美国海军舰艇上

这是美国海军 SPY-6 系列雷达中下一个接受现场海上测试的变体。据一份[新闻稿](#)称，该计划将继续进行测试和系统增强，利用其他变体的通用硬件和软件，以确保无缝集成和可扩展性。

未来十年，SPY-6 预计将部署在 60 多艘美国海军舰艇上，增强对空中、水面和弹道威胁的防御。

这些雷达可以集成，这意味着它们可以同时防御弹道导弹、巡航导弹、高超音速导弹、敌机和水面舰艇。与传统雷达相比，它们具有许多优势，例如更大的检测范围、更高的灵敏度和更准确的辨别能力。

雷达可以优化海军最先进武器的有效性

该公司声称，这些雷达可以优化海军最先进武器的有效性，包括所有标准导弹变体。

有关传入威胁的精确瞄准信息和数据使武器能够最大限度地发挥其性能。每个变体都使用相同的硬件和软件，并且它们的结构是模块化的，使 SPY-6 系列更可靠且维护成本更低。

每个 SPY-6 雷达都是由称为雷达模块化组件的单独“构建块”构建的。每个 RMA 都是装在 2'x2'x2' 盒子中的独立雷达天线。据雷神公司称，RMA 堆叠在一起以满足任何舰艇的任务要求——这一功能使 SPY-6 系列成为海军首款真正可扩展的雷达。

SPY-6 雷达阵列正在交付并集成到海军所有最新的舰艇上，包括 DDG 51 Flight III 驱逐舰、护卫舰、航空母舰和两栖战舰，并正在回装到传统的 DDG 51 Flight IIA 驱逐舰和传统航空母舰上。