下一代电子战 第15部分

目标截获雷达的更新换代(续) Dave Adamy

随着导弹系统的持续更新换代，俄罗斯的目标截获雷达也都在升级。本月，我们将讨论现代俄罗斯目标截获雷达众多型号中的3种典型的代表。

大鸟（Big Bird）

代号64N6E的S波段目标截获雷达，北约将其命名为“大鸟”（见图1）。该雷达属于S-300地-空导弹系统的一部分。其双面反射相控阵的每侧有2700个相元，由两个喇叭天线供电。该相控阵天线每12秒旋转1周，每旋转1周向目标发射2列 波束。该雷达的探测范围从60米到20000米，可探测速度高达10000千米/时的飞行目标。

公开资料显示，“大鸟”的运行频率为2GHz，发射功率为0.7kW。它的调频连续波调制解调器带有跳频功能。