



▶ NSF4000 | 无人机诱骗设备

01 / 产品简介 ▶ Product Introduction

NSF4000系列无人机诱骗设备基于通用平台设计，具有灵活配置产生导航生成式欺骗干扰的能力，支持BDS/GPS/GLONASS/Galileo系统全频段欺骗信号模拟生成，设备内置高稳定时钟模块，可与实际卫星导航系统完全同步，实现无缝欺骗。

根据实际场景使用需求，既能通过外部接收天线实时解算并获得真实卫星星历，还能通过4G网络获取当前位置卫星星历，或者利用本地存储的离线星历进行仿真生成欺骗信号，具有极强环境适应能力与兼容性，可满足不同用户的需求。

02 / 产品特色

Product Features

- 具备GNSS全频段导航信号生成式欺骗干扰模拟功能。
- 支持实时导入外部欺骗轨迹,具备对高动态目标的欺骗能力。
- 具备利用4G网络获取当前位置星历进行欺骗信号仿真的功能。
- 具备欺骗干扰参数可设置功能,包括欺骗位置、欺骗轨迹和信号功率等。
- 开放远程控制接口协议,支持用户进行二次开发和系统集成。
- 具备时间欺骗、位置欺骗和轨迹欺骗等多种干扰模式。
- 具备接收对天卫星信号进行时间和星历同步的功能,并利用当前真实星历模拟输出欺骗信号。
- 具备利用本地离线星历数据进行欺骗信号仿真的功能。
- 具备433MHz无线专用接口,可通过远程无线方式进行通信和控制。

03 / 出众性能

Outstanding Performance

作用距离	≥800m (无遮挡条件下, 360°)
信号发射功率 (EIRP)	≤10dBm
工作模式	区域防护、定向驱离、悬停诱骗、返航诱骗
工作频段	BDS、GPS、GLONASS、Galileo系统全频段可选
欺骗信号时间同步精度	≤50ns
启动时间	≤5min
响应时间	≤5s
连续工作时间	7×24h (全天候无人值守)
主机尺寸	≤320mm×200mm×60mm
主机重量	≤5kg
供电方式	220V交流供电 (适配器)
工作温度	-40°C~+70°C