

## 卫星导航信号记录存储回放设备

便捷地记录所需测试环境下的真实GNSS信号，在实验室里重复回放。不仅节省了开销，提高了产品的性能和质量，而且可以缩短产品研发周期。

适合测试车辆导航、海洋、航空、国防与测绘等多个领域的芯片与接收机；

可应用于软硬件测试，系统实验和算法研究；

可用于卫星导航产品的维修维护；

本系列产品除提供部分货架产品外，还支持针对不同的使用需求进行特异化定制。

## GNSS信号录播器

主要功能包括卫星导航信号记录、信号回放。设备可直接采集存储室外导航卫星信号，并在实验室、厂房、暗室等无室外信号的地方回放导航卫星信号，供接收机使用。



### ◆ 主要案例：

某所弹载、车载卫星导航接收机测试系统，GNSS信号录播器放在车上，沿着既定路线进行跑车，跑车、挂飞过程中采集并存储导航卫星信号。

在厂房通过发射天线回放记录的场景，供卫星导航接收机测试使用。可免去接收机反复跑车、挂飞试验。

### 产品技术特性：

- ◆ 量化位数：4bit、8bit、16bit
- ◆ 支持三大系统：BD2、GPS、GLONASS
- ◆ 频点可选择，量化位数可设置
- ◆ 支持频点：BD-2 (B1 B2 B3) GPS (L1 L2) GLONASS (L1 L2)
- ◆ 记录时间：最高支持16小时
- ◆ 功率输出范围：-20dBm ~ -50dBm
- ◆ 实时显示当前位置导航卫星状态
- ◆ 支持市电、车载电源
- ◆ 数据导入导出接口：以太网
- ◆ 支持快速数据导出

## HWA-DHR-MK-1200导航信号回放组件

### 产品技术特性：

- ◆ 根据场景由软件产生静态、动态导航信号
- ◆ 通过DA回放方式发射导航测试信号
- ◆ 两路射频天线接口
- ◆ 支持发射功率控制：-90dBm~-30dBm
- ◆ 支持接收被测设备遥测数据
- ◆ 信号播放时长：30min
- ◆ 嵌入到弹载飞控计算机综合测试仪中，用于弹载飞控计算机卫星导航功能测试
- ◆ 支持同时输出GPS、GLONASS、BD2射频信号（最多同时输出3个频点）
- ◆ 尺寸：标准3U，CPCI板卡
- ◆ 重量：≤0.5Kg
- ◆ 工作温度：-40℃ ~ +60℃
- ◆ 典型应用为弹载飞控计算机卫星导航功能测试

