

## HWA-MNR系列宽带模拟信号记录仪

主要用于对多路宽带信号进行实时采集和回放，适用于各类雷达、通信、对抗、电磁环境信号的采集、分析、存储和回放。基于模块化的思想设计，采用标准总线架构，实现产品的快速研制与生产；使用高性能处理器提供强大的系统管理、显控与计算能力；采用高性能的ADC、DAC实现高速、高精度的信号采集与回放；采用高读写速率、大容量的固态存储技术实现数据的实时、可靠存储。



上架式形态



便携式形态

## MNR-1000系列3通道宽带信号记录仪

- ◆ 模拟通道数：1~3，通道间延迟小于50ps
- ◆ 采样频率：500MHz~2000MHz
- ◆ 量化位数：10bit，ENOB $\geq$  7.2 bit@fin=489MHz
- ◆ SFDR： $\geq$  45dBc@fin=489MHz
- ◆ 最大输入信号幅度：10dBm
- ◆ PRF输入接口：1路PRF输入接口，支持按照PRF时序进行回波信号采集工作
- ◆ RS422接口：用于雷达惯导数据采集记录
- ◆ 采集记录速率：最高6.4GBps
- ◆ 存储容量：2TB~16TB

## MNR-1100系列8通道窄带信号记录仪

- ◆ 模拟通道数：1~8，通道间延迟小于50ps
- ◆ 采样频率：100MHz~500MHz
- ◆ 量化位数：12bit，ENOB $\geq$ 9bit@fin=70MHz
- ◆ 最大输入信号幅度：10dBm
- ◆ PRF输入接口：1路PRF输入接口，支持按照PRF时序进行信号采集工作
- ◆ RS422接口：用于雷达惯导数据采集记录
- ◆ 采集记录速率：最高6.4GBps
- ◆ 存储容量：2TB~16TB

## MNR-1200系列超宽带信号记录仪

- ◆ 模拟通道数：1~4，通道间延迟小于：50ps
- ◆ 量化位数：10bit，ENOB)： $\geq$  7.2 bit@fin=489MHz
- ◆ 最大输入信号幅度：10dBm
- ◆ 存储容量：2TB~16TB
- ◆ 采样频率：MAX 1.25GSps@4通道、MAX 2.5GSps@2通道、MAX 5GSps@1通道
- ◆ SFDR： $\geq$  45dBc@fin=489MHz
- ◆ 耦合方式：交流耦合
- ◆ 采集记录速率：最高6.4GBps

## 产品规格：

产品型号	产品形态	产品尺寸 (mm)	重量	屏幕尺寸	备注
HWA-MNR-6U-1000/1100/1200	4/6U上架式	177×410×420	$\leq$ 20Kg		
HWA-MNR-2U-1000	2U上架式	88×410×420	$\leq$ 8Kg		采集记录速率：最高3.2GBps
HWA-MNR-6U-1100					采样通道数：最高4通道 采集记录速率：最高3.2GBps
HWA-MNR-6U-1200					采集记录速率：最高3.2GBps
HWA-MNR-BX-1000	便携式	406×293×222	$\leq$ 8Kg	15.1"	采样率：最高1.25GSps@3通道 采集记录速率：最高1.6GBps
HWA-MNR-BX-1100					采样通道数：最高4通道 采集记录速率：最高1.6GBps
HWA-MNR-BX-1200					采集记录速率：最高1.6GBps