

HWA-MNR-JG-1100机载吊仓模拟记录仪

- ◆ 1.2GHz模拟中频采样/回放，支持外部参考输入
- ◆ 外参考：100MHz， $5 \pm 3\text{dBm}$
- ◆ 信号输入/输出范围：50MHz~450MHz， $-35\text{dBm} \sim 0\text{dBm}$
- ◆ ADSNR： $\geq 35\text{dBc}$ ，SFDR： $\geq 40\text{dBc}$
- ◆ DA回放输出杂散恶化： $\geq -5\text{dBc}$
- ◆ 支持外触发、软件触发等多种工作模式
- ◆ 波门采集控制接口：1路差分信号输入，可实现按照高低电平的时间长度进行波门采集
- ◆ 提供RS422接口用于控制设备采集的开始与停止
- ◆ 具备数据记录时标功能，时标分辨率1us，并能记录触发时刻
- ◆ 采集记录速率：1.2GBps
- ◆ 存储容量：2TB~4TB

典型应用：

- ◆ 安装于飞机吊舱内，进行外场无线电磁信号记录与回放



HWA-GQR-JG-1100弹载数据记录仪

- ◆ 数字信号接口形式：1×、2×、4× 光纤接口
- ◆ 数字信号接口协议：支持RapidIO协议、Aurora协议、以及自定义协议
- ◆ 机载模式记录控制接口：1路TTL信号输入，用于采集工作的开始与结束控制
- ◆ 采集记录速率：最高1.6GBps
- ◆ 存储容量：2TB~4TB

典型应用：

- ◆ 安装于无人机上，进行导引头外场试验数据记录与回放



HWA-ZCR-4U-1101多通道信号侦查处理平台

- ◆ 4~32通道模拟信号采集
- ◆ 采样频率：60MHz~250MHz
- ◆ 量化位数：16bit
- ◆ 耦合方式：交流耦合
- ◆ 信噪比（SNR）： $\geq 68\text{dBc}@70\text{MHz}$ ，100Msps和-1dBFS
- ◆ SFDR： $\geq 80\text{dBc}@70\text{MHz}$ ，100Msps和-1dBFS
- ◆ 采样时钟接口：支持内部产生，支持外参考时钟输入，支持外部采样时钟输入
- ◆ 抽取倍数：2~16384，除2以外抽取倍数需为4的整数倍
- ◆ 一级CIC滤波、二级FIR滤波，支持系数可配置的FIR滤波器
- ◆ 输出信号带宽：4.9KHz~36MHz
- ◆ 输出信号位宽：I、Q各16bit
- ◆ 支持64路、128路、256路信道化处理
- ◆ 产品尺寸：437mm（W）×178mm（H）×660mm（D）



- ◆ 最大输入信号幅度：10dBm
- ◆ 通道间延迟小于：50ps
- ◆ 支持4路实时DDC处理
- ◆ 存储容量 $\geq 8\text{TB}$
- ◆ 数据存储带宽：640Mbps
- ◆ 提供2片以上的GPU扩展接口
- ◆ 产品重量： $\leq 20\text{Kg}$