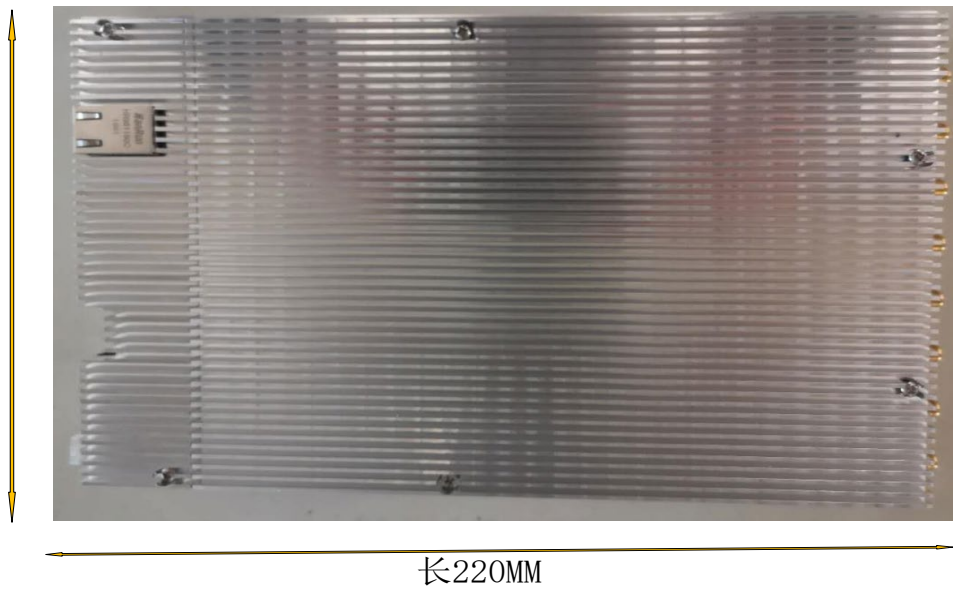
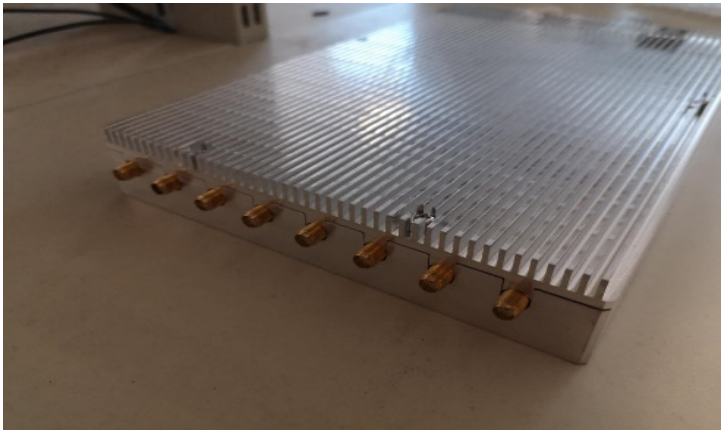


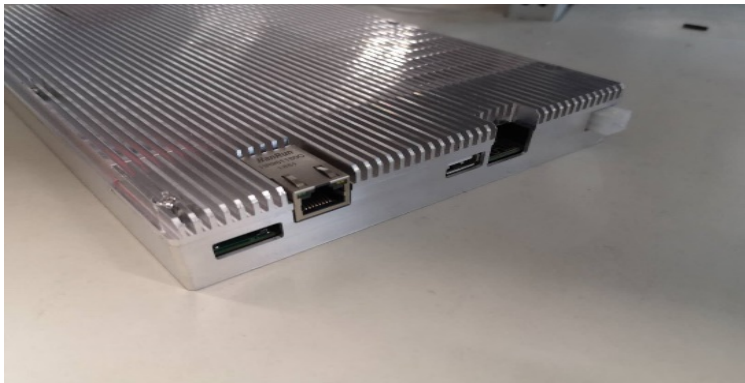
八通道数字激励信号产生模块——B 型



(a) 俯视图，长 220MM，宽 150MM，高 28MM



(b) 八个 SMA 射频输出端口



(c) 电源接口，网口，SD 卡口，无线网络口

产品实物图

性能指标

| 参数指标(每路信道参数,共 8 路) | 参数值  |
|--------------------|--|
| 工作频率               | 通道 1 输出 1MHz ~ 6000MHz;<br>通道 2 输出 1MHz ~ 6000MHz; |

|              |  |
|--------------|--|
|              | 通道 3 输出 1MHz ~ 60000MHz;<br>通道 4 输出 1MHz ~ 6000MHz;<br>通道 5 输出 1MHz ~ 6000MHz;<br>通道 6 输出 1MHz ~ 6000MHz;<br>通道 7 输出 1MHz ~ 6000MHz;<br>通道 8 输出 1MHz ~ 6000MHz;  |
| 基带采样率        | 可自定义 1MHz 至 307.2MHz   |
| 基带数据位宽       | 16 位   |
| 最大瞬时带宽       | 每一路输出的射频信号最大瞬时带宽可达 300MHz，支持各种样式的调制信号生成，最大调制带宽可达 100MHz;   |
| 中频采样率        | 1500MSPS   |
| 调制样式         | 1、常规调制（AM、FM、FSK、2FSK、PSK、BPSK、QPSK、PI/4DQPSK、16QAM），随机高斯噪声调频，随机宽带噪声调频，宽带选频调频，梳状谱调频等；可在宽带范围内自定义；<br>2 可自定义将基带数据通过网口或者 WIFI 网络或者通过 2/3/4G 无线网络从 PC 机传输到模块；<br>3、可将自定义基带波形数据存储在 SD 卡中，系统自动读取 SD 卡上的基带波形数据； |
| 数据缓存 DDR3 容量 | 4Gb  |
| 输出功率         | 每通道输出-15dBm 至 22dBm,可软件自定义   |
| 边带抑制         | 大于 60dBc   |
| 载波抑制         | 大于 45dBc   |
| 杂波抑制         | 大于 50dBc   |
| 谐波抑制         | 大于 40dBc   |
| 频率稳定度        | 优于 $5 \times 10^{-8}/24h$ ,即 0.05PPM 占空比失真，外之高精度晶振优于 $1 \times 10^{-8}/24h$ ,即 0.01PPM   |
| 频率幅度平坦度      | 在 300MHz 带宽范围内优于 $\pm 1.5dBm$  |
| 频率准确度        | 优于 100Hz   |
| 频率步进         | 小于 100Hz   |
| 供电要求         | 直流供电 11V – 17V   |
| 直流功耗         | 功耗 50W – 60W，视输出功率而定；  |
| 静态工作功耗       | 功耗 15W – 20W，信道不输出；  |
| 模块尺寸重量       | 长*宽*高 = 220mm*150mm*28mm   |

**技术服务：**提供接口驱动软件，可以为用户的具体产品应用开发提供技术支持，包括底层软件根据用户需求进行调整，控制接口标准和协议格式按照用户需求进行调整等，也可以根据用户需求对硬件平台的性能进行调整（定制开发）。