

相控阵数字回波模拟器

产生大型相控阵数字基带回波信号。阵元级、子阵级、波束级基带光纤回波数据模拟，应用于大型相控阵波束形成、信号处理算法仿真试验。

产品特性：

- ◆ 大阵元数阵元级回波信号模拟
- ◆ 多路光纤数据传输
- ◆ 发射波形、控制协议可编程
- ◆ 阵元数、光纤数、数据帧格式可编程

产品指标：

- ◆ 光纤数量：96路，可扩展
- ◆ 阵元数：1024，可扩展
- ◆ 目标数量：点目标1~64个，扩展目标64散射点
- ◆ 光纤速率：6.25G，可配置
- ◆ 信号带宽：窄带、中带、宽带
- ◆ 采样点数、数据格式可设

案例解析：

- ◆ 某数字相控阵雷达回波模拟器

产生96路光纤共256阵元回波信号，用于某地基远程警戒相控阵雷达数字处理分机仿真测试。

