



## 1 产品概

NDS2402C 地面数字电视广播激励器是按照中国数字地面广播的标准 GB20600-2006 而研发的高性能激励器。该设备具有 2 路 ASI 输入，1 路 ASI 环出，2 路 RS232/485 接口。支持内置 GPS 模块(可选),支持 100MIP 输入;完全支持 GB20600-2006 标准覆盖的所有 330 种工作模式、具有 GPS 10MHz 及 1PPS 输入端口;支持单频网,卫星单频网和多频网工作模式;支持线性及非线性自适应校正,非线性校正 ACPR 提升 12db (典型值),线性校正带内平坦度校正增益 10db (典型值),可改善发射机的输出性能。该设备频率范围为 30~960MHz,具有优异的射频输出性能及频率稳定度,支持本地和远程配置调制参数。可广泛应用于地面数字电视广播网络组建和机顶盒设计的生产和测试。

## 2 主 要 性

完全支持 GB20600-2006 以及 GB/T 28436-2012 《地面数字电视广播激励器技术要求 and 测量方法》

同时支持标准单频网模式和多频网

同时支持多载波及单载波

支持反馈式自适应校正预失真功能,先进的自适应算法

针对多合体高效率功放特别优化,校正效果特别好

成都德芯



成都德芯

### 4 方案 图:

