



## 1 产品概述

NDS2402B 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, GY/T229.2-2008 开发出的高性能激励器。该设备具有 4 路 ASI 输入, 支持 ASI 输入复用功能 (选配)。完全支持 GB20600-2006, GY/T229.2-2008 标准覆盖的所有 330 种工作模式。工作频率范围为 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 DTMB 数字广播网络组建和机顶盒设计的生产和测试。

## 2 产品特性

完全支持 GB20600-2006, GY/T229.2-2008

支持多频网

同时支持多载波及单载波

优异的相位噪声及 MER 性能,  $MER \geq 42\text{db}$

射频频率输出范围 36~960MHz, 1Hz 步进

4 路 ASI 输入, 支持热备份

支持 ASI 输入复用功能 (可选配)

带网络 (串口选配) 监测

采用恒温晶振, 频率稳定度高达 0.1ppm

支持液晶&按键操作

支持网络管理(NMS)

### 3.技术指标

输入	4路 ASI 输入，支持热备份，BNC 接口	
	GPS 10MHz 参考时钟输入，BNC 接口	
	ASI 复用输入（选配）	
调制	标准	GB20600-2006, GY/T229.2-2008
	FFT	1, 3780, 1+Pilot
	星座	4QAM-NR、4QAM、16QAM、32QAM、64QAM
	帧格式	420、595、945 、420旋转、945旋转
	FEC	0.4、0.6、0.8
	交织深度	240、720
	带宽	8MHz
射频输出	接口	N 型头，50Ω阻抗
	频率范围	36~960MHz，1Hz 步进
	输出电平	-25dbm~+3dbm，0.1db 步进
	MER	≥42db
系统	支持液晶&按键操作，网络管理(NMS)，中英文操作界面	
	可通过网络进行软件升级	
通用	尺寸(宽 x 长 x 高)	482mm×455mm×44.5mm
	重量	4.9kg
	温度范围	0~45℃(工作)，-20~80℃(存储)
	电源要求	AC 110V±10%，50/60Hz 或 AC 220V±10%，50/60Hz
	功耗	<30W