

DTV-800 一体数字电视信号源



DTV-800 是一款高性能RF信号发生器/数字调频/移动电视信号源，集码流播放、码流采集和信号产生多功能为一体，便携式设计，外观坚固、稳定。其射频范围覆盖VHF,UHF和L段，不仅支持全球数字电视制式，也提供数字电视终端机的研发测试，生产流水线测试，产品品质管检验所需的数字信号源。内置的RF电平衰减器和噪波产生功能对灵敏度测试发挥很大作用。

DTV-800 有强大的码流处理功能，码流通过 RF 信号或 DVB-ASI 接口输入，采集并记录到内置存储或分析，MPEG 流也可以播放输出到其他广播前端设备使用。用户可根据需求,通过 USB 或 UDCP 接口扩展该设备功能与配置。具有友好的液晶触摸显示界面，操作简单，被广泛应用到研发测试与验证，产品品质管理与检测，生产流水线等领域。

特点

- 数字电视和音频传播的多标准测试平台
- 良好的灵敏度测试机制，可完全透过参数设置来添加白噪音（Gaussian Noise）、误码率（BER）、电平衰减
- 播放时自动识别原来刻录码流速率
- DVB-ASI 和 SMPTE-310M 码流同步播放
- 内置高清和标清测试码流
- 可刻录和播放从网络传输过来的码流
- 接收选项: VSB/QPSK/QAM/OFDM 接收
- 调制选项: QAM-A/B/C、DVB-T2/T/H、DVB-S2/S/S2X、ATSC-8VSB/MH、ISDB-T/Tmm、ISDB-S、DTMB、CMMB、DAB+/TDMB 调制方式
- 在研发、测试、品管、生产线上的应用具有高度的灵活性
- MPEG 2 码流播放、码流采集、信号源产生于一体，性价比高
- 无按键设置，触摸显示界面，操作简单

应用环境

- 研发与测试
- 生产流水线
- 产品品管检测
- 产品老化测试

基本规格

输出端口	设备规格
RF 输出 连接头: 75 Ω BNC 频点: VHF 174~230MHz UHF 474~868MHz L 段 950~2150MHz 电平: VHF/UHF 0dBm(max), -188dBm(min, 选项) L 段 -20dBm(max), -208dBm(min, 选项)	尺寸 W × H × D: 340 × 133 × 370 mm—便携式 便携型 显示屏: 8.9 英寸触摸显示屏 分辨率: 1080*600

DVB-ASI 输入输出 (选项)

连接头: 75 Ω BNC	比特率: 1~90 Mbps	电平: 800 mv ± 10%
---------------	----------------	------------------

ETI 输入输出 (选项)

支持 ETI(G.703), ETI(NA,G.704) 5592/5376 格式	速率: 2048 kbps 2 x 输入口 2 x 输出口	连接头: 75 ohm BNC 内置 16MB 缓存(两路 8MB) 减低对盘速度要求
---	-------------------------------------	---

射频信号接收 (选项)

ATSC	调制: 8VSB	频段: VHF/UHF	
DVB-T	调制: COFDM	宽频: 6/7/8 MHz	频点: VHF:174~230MHz UHF:474~868MHz
QAM	调制: 256QAM/64QAM	频段: VHF/UHF	
QPSK	调制: QPSK	频段: 950~2150MHz	符号率: 1~45 Msym/s

调制标准 (选项)

制式	标准	制式	标准
8VSB	ATSC A.53, 8VSB 模式	ATSC-MH	ATSC A.153
QAM	ITU-T J.83 Annex A/B/C, EN 302 769	DVB-C2	EN 302 769
CMMB	GY/T 220.1-2006	DTMB	GB 20600-2006
DVB-T/H	EN 300 744, EN 302 304 非分层单码流调制	DVB-T2	EN 3072 755
DVB-S	EN 300421	DVB-S2	EN 302 307
DVB-S2X	ETS 302 307-2	DAB/T-DMB	ETS 300401, ETS 300799
ISDB-T	ARIB STD-B31	ISDB-Tmm	ARIB STD-B41 v1.1
ISDB-S	ARIB STD-B20		

国内联系:



NUERATECH Technology

深圳市纽拉特科技有限公司

电话 0755-2586 0490 传真 0755-2219 4323

邮箱: info@nueratech.com

网站: www.nueratech.com