

## 数字电视&IPTV 多功能信号发生器

- 输出多种信号：RF, ASI, TsoIP
- 支持多种标准：DVB, ATSC, ISDB, DTMB, CMMB
- 实时输入信号调制：ASI, TSoIP
- 可选灵敏度测试，噪音模拟

### 技术特点

- 高性价比便携式
- 可以产生RF, ASI, TsoIP 信号
- 多种输入选择：码流文件, ASI, TsoIP
- 兼容多种标准：DVB-T/T2/C/C2/H, DVB-S/S2, ISDB-T/S, ATSC (8VSB/16VSB), QAM-B/C, DTMB, CMMB
- 支持MPEG-2, H. 264, MPEG-4, AVS编码标准
- 支持预录制I/Q 文件播放(选项)
- 友好界面及触摸屏设计
- 外挂USB移动硬盘灵活播放录制的文件
- 支持同时输出多种模式信号
- 多种可选功能
  - 灵敏度测试范围：0~-110dBm
  - 噪音模拟功能：白噪音，多路回音等
  - TsoIP输出格式：UDP, RTP
  - 深层码流分析与录制功能



### 应用实例

- 机顶盒与一体机设计与生产测试用信号源
- 电视台及运营商系统验证信号源
- 数字电视芯片及高频头生产商
- IPTV 设备及系统商

### 技术规格

参数		规格(VHF/UHF)	规格(卫星)
RF 主输出	连接头	BNC, 50Ω	F-type, 75
	插入损耗	≥15dB	≥15dB
	电平	-31.5~0dBm±2dB(QAM) -34.5~-3dBm±2dB(OFDM)	-30dBm ± 3dB
	灵敏度选件	<b>0 ~ -110dBm ± 0.1dB</b>	N.A
RF 监控口	连接头	F-type, 75Ω	F-type, 75
	插入损耗	≥15dB	≥15dB
	电平	-27.5 ±3dB(QAM) -30.5 ±3dB(OFDM)	-30dBm ± 3dB
DVB ASI	连接头	BNC, 75Ω	
	插入损耗	≥15dB(5~270Mhz)	
	速率范围	0 ~ 214Mbps	
GigE 网口(IP 码流)	物理层	IEEE802.3ab	
	连接头	RJ-45, 10/100/100Mbps	
	最大码流速率	600Mbps	
	协议	UDP, RTP	
	ASI<->IP互转	0 ~ 200Mbps	
	TsoIP&FEC	SMPTE-2022	

### 支持标准

CMMB*	GY/T 220.1-2006
ATSC VSB	ATSC A53/E
ADTB/DMB-T*	GB20600-2006
DVB-T/DVB-H	EN300 744
DVB-C	EN300 429, J.83 Annex A
ISDB-T*	ARIB STD-B31
US QAM/QAM-C	J.83 Annex B/C
IQ*	直接IQ矢量输出
DVB-T2*	EN 302 755
DVB-C2*	EN 302 769
DVB-S/S2*	EN 302 307
ISDB-S	ITU-R BO.1408

\* 可选项

### 物理规格

电源供电	200W, 100V~240V AC
外型尺寸	188x310x407 mm (HxWxD)
LCD屏幕	8", 800x600, 触摸式
运行/存储温度	0~35° C/-20 ~ 60° C
湿度	5 ~ 90% @40° C, 非冷凝