

DTV 信号发生器

支持VHF/UHF/L波段 (32...3225MHz)
可扩展到100MHz带宽
10-MHz/1-pps GPS 同步信号输入

技术特点

- 支持所有全球通用的数字电视和数字音频调制标准
- 全数字调制灵活和输出良好的信号质量
- 频率范围32...3225MHz, 完全含盖VHF, UHF和L波段
- 数字信道模拟器选项包括多路回波和相位噪声仿真
- 超低相位噪声
- 内置DekTec数字电视调制卡
- 支持日本4K/8K卫星信号(选配)



应用实例

- 实验室用测试调制器
- 产线 DTV 信号源
- R&D 标准信号源
- 中央信号源系统

技术规格

参数		值
RF主输出	连接头	50 Ω, SMA母
	RF电平*	-90~-5dBm (0~1GHz) -90~-12dBm (S/S2)
输出频率*		32 .. 3225MHz
符号率*		0.088 .. 100MBd*
I/Q采样率*		0.088 .. 100MBd*
最大带宽*		100MHz
MER (OFDM调制误码率)		>43dB
相位噪声		<-112dBc @ 10kHz
频谱平坦度		0.5dB
频谱精度		>50dB
操作系统		WINDOWS 64bit
工控主机		19寸3u工控机箱带8.9寸触摸液晶显示屏

调制标准

标准
ADTB-T*, ATSC, ATSC-M/H*, CMMB*, DAB(+)*, DMB-T/H*, DVB-C, DVB-C2*, DVB-H, DVB-S, DVB-S2, DVB-S2X*, DVB-T, DVB-T2*, I/Q*, ISDB-S*, ISDB-T*, QAM-B, QAM-C, T-DMB*, ATSC3.0*, ISDB-S3*

*选项

订购信息

类型	描述
SDG-3000B-IS3	支持 ATSC, DVB-T, DVB-C/QAM-B/QAM-C (J. 83A/B/C), DVB-T2 SPLP, DVB-S, DVB-S2以及 ISDBS3制式;

*具体技术指标需根据内置DTV模块确定