

多标准调制卡

内置VHF/UHF 捷变器

- 兼容ATSC, DTMB, DVB-T/H, ISDB, ATSC-M/H, QAM-A/B/C, DVB-T2/C2, CMMB, DAB 标准
- 输出电平动态可调
- 可独立控制的双向ASI接口

技术特点

- 兼容多种调制标准: OFDM, QAM, VSB
- 支持所有调制模式及星座图
- UHF/VHF全频段输出: 47~862Mhz
- 直接12-比特I/Q矢量信号播出
- 31.5dB动态电平可调, 步进0.5dB
- 可以独立控制的双向ASI端口
- DTA-Plus (选件): 输出电平-110dBm ~ +10dBm, 步进0.1dB
- 信道模拟 (选件): 白噪声与多径干扰
- 编程接口DTAPI完全兼容公司的其它数字视频播出卡



应用实例

CMMB, DTMB, DVB-T/H/T2/C/C2, ATSC, DAB, QAM-B/C, ISDB-T, ATSC-M/H 标准信号发生器从 ASI 输入实时码流, 替代专业调制器 RF 输出可以作 OEM 应用

技术规格

项目		规格
输出频率		47~862Mhz ±1ppm
带宽支持		5/6/7/8Mhz
MER (OFDM调制误码率)		≈40dB
RF主输出	连接头	BNC, 50 Ω
	插入损耗	≥15dB (47~862Mhz)
	输出电平 (QAM)	-31.5 ~ 0dBm ± 1dB
	输出电平 (OFDM)	-34.5 ~ -3dBm ± 1dB
	相位噪音	< -90dBc @10Khz
	带外抑制	>50dB (47~862Mhz)
RF监视输出	连接头	75 Ω, F
	插入损耗	≥15dB (47~862Mhz)
	输出电平 (QAM)	-27.5 dBm ± 2dB
DVB-ASI	连接头	BNC, 75 Ω
	插入损耗	≥15dB (5~270Mhz)
PCI兼容性		r2.2, 32-bit, 33/66MHz

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

* 可选项

订购信息

DTA-115-SP	多标准调制卡, 含播放软件
DTC-370-ISDB	ISDB-T选项
DTC-374-DTMB	DTMB选项
DTC-375-CMMB	CMMB选项
DTC-378-T2	DVB-T2选项
DTC-379-C2	DVB-C2选项
DTC-376-CM	信道模拟选项

深圳(总部): 南山区高新中三道二号深圳软件园一期7栋305, Tel: 0755-83713400~02, Fax: 0755-

8371 3403

北京: 朝阳区北四环东路115号三空间5号楼306, Tel: 010-5721 1511, Fax: 010-6482 2961

上海: 徐汇区钦江路123号401室, Tel: 021-5426 5206, Fax: 021-5426 5207

Email: sales-sz@dtvcore.com; sales-bj@dtvcore.com; sales-sh@dtvcore.com; sales@dtvcore.com

Web: www.dtvcore.com

DekTec China