

SUNNISKY AM100 全频道870MHz 多制式CATV邻频捷变式电视调制主机 Adjacent Frequency Multi-RF Format Agile CATV TV Modulator

SUNNISKY AM100是一款多制式（PAL DK/PAL BG/NTSC/SECAM）的860MHz的CATV全频道高品质捷变式（45 到 870MHz RF输出）残留边带中频调制主机，内含高效声SAW表面波滤波器，可大大减少寄生产物、提高其边带抑制特性，使其带外寄生输出抑制度大于 60dB以上；并采用视频和音频的双重PLL（Phase Lock Loop）锁相环电路，以确保载波频率的稳定和准确；其内置小巧精致的高指标、高性能且稳定可靠的捷变式上变频器(Magic Upconverter Module)，并有断电记忆功能；其射频放大采用优质进口品牌的模块组件，在保证有小的非线性失真下，以实现高输出的RF电平。

这些非同一般的特点，均使SUNNISKY AM100 全频道870MHz多制式捷变式调制主机，完全可用于中大型CATV前端系统中，尤其是适合在有线台站、宾馆、企事业单位、小区等原有CATV前端系统中节目的增加或扩容。



特性

- 内置非同一般、小巧精致的全频道捷变式上变频器（Magic Upconverter Module）
- 高档微处理器控制
- 前面板直接操作选择 PAL D/K, PAL B/G, NTSC 或 SECAM RF电视制式输出
- 45MHz~870MHz CATV全频道捷变频率输出
- 优质放大模块，有110dBμV（+50dBmV）的高电平输出
- 采用高效声SAW表面波滤波器，有60dB以上的带外寄生输出抑制度
- 前面板LCD数字显示全部参数的设置，并有断电记忆功能
- 稳定可靠的长期运行
- 具有最好的性价比

技术参数

射频	
输出频率	45MHz~870MHz（PAL D/K, PAL B/G, NTSC, SECAM 制式）
图像载频输出电平	110dBμV（+50dBmV）可调
寄生输出抑制比	≥60dB@射频输出最大时
邻频抑制比	≤-45dB
图像载频准确度 Δf	≤±5KHz
图像/伴音载波功率AV比	13~20dB 连续可调
射频输出端反射损耗	≥16dB
射频输出阻抗	75Ω
视频指标	
视频调制度	87.5%@视频输入电平1Vp-p
视频输入电平	1Vp-p@87.5%调制度
视频输入阻抗	75Ω
视频带内平坦度	±0.75dB
色/亮时延差 Δt	≤45ns
视频箝位能力	≥26dB
K2T	≤5%
微分增益	≤5%
微分相位	≤3°

视频信噪比(依照CCIR加权)	≥60dB
音频	
音频频率	4.5/5.5/6.0/6.5MHz
音频预加重	50μs
音频信噪比	≥58dB
音频输入电平	0dBm±6
音频频响	±1.5dB Max. (50Hz ~ 15KHz)
音频输入阻抗	10KΩ
通用	
环境温度	0°C~50°C
电源供电	AC 220V±10%, 50Hz±2Hz, 20W
重量 (裸机)	2.6Kg
外型尺寸 (裸机)	483mm×340mm×45mm

Note: All specifications are subject to change without notice.



北京阳天宽频网络技术有限公司
Beijing Sunnisky B. N. T. Co. Ltd
Tel: 0086-10-62102126 FAX:0086-10-82645461
E-mail: sales@sunnisky.com
www.sunnisky.com