



广播级固定频道邻频调制器

MW-MOD -9631 [MW-963M(I)]
MW-MOD -9632 [MW-989M]



MW-MOD -9631



MW-MOD -9632

概述

MW-MOD-9631/9632调制器用于有线电视前端,将基带音视频信号调制成射频信号。允许输入0.7V~1.4V视频信号源信号,在正常频偏条件下,通过外部的连续调节可以输入0.775V±10dB的音频信号。

该产品中频图像/伴音通道采用声表滤波器分别处理,有效地保证了残留边带特性,使之更适用于邻频传输系统;具有中频环路,提供了频道变换前的外部信号处理;采用频率合成技术,频率稳定度高;采用无源、高选择性单频道滤波器,有效地保证了调制器良好的寄生输出抑制性能。

特点

- ◇ 标准视、音频输入
- ◇ 45-862MHz范围的所有系统和电视频道
- ◇ 中频声表滤波,标准残留边带特性
- ◇ 外部中频环路
- ◇ 视音频调制制度可调
- ◇ 采用频率合成技术保证输出电视频道的频率稳定度
- ◇ 射频输出电平可调
- ◇ 视音频调制制度LED指示 (MW-MOD-9632)
- ◇ RF输出电平监测口 (MW-MOD-9632)

技术指标

图像部分

输入幅度	0.7~1.4 Vp-p
输入阻抗	75Ω
调制度	87.5%
带内平坦度	≤ ±1.5dB(带宽5MHz)
微分增益	≤ 5%
微分相位	≤ 5°
色/亮度时延差	≤ 40ns
信噪比S/N	≥ 50dB(不加权)
K系数(K _{2T} 脉冲)	≤ 4%
箝位能力	≥ 26dB

伴音部分

音频输入电平	0.775V ± 10dB
输入阻抗	10kΩ(不平衡)
最大频偏	±50kHz
预加重	±50μs
带内平坦度	≤ ±1.5dB(40Hz~15kHz)
失真度	≤ 1%
信噪比	≥ 55dB

射频部分

输出频道	DS1~DS12, Z1~Z16 DS13~DS57, Z17~Z37 (客户可任选一个频道)
频率准确度	≤ 5kHz
图像输出电平	≥ 118dBμV(≤ 600MHz) ≥ 113dBμV(≥ 600MHz)
图像伴音功率比	10~20dB可调
输出阻抗	75Ω
输出反射损耗	≥ 12dB
寄生输出抑制	≥ 60dB
边带抑制	-20dB(-1.25MHz+6.75MHz) -45dB(相邻载频)
图像伴音载频间距	6500 ± kHz
输出电平调整	0~-20dB可调

环境参数

存储温度、湿度	-10 ~ +55, ≤ 80%无酸性物质环境
工作温度、湿度	5 ~ 40, 5%~75%
外形尺寸	483mm × 160mm × 44mm (适用于19吋机柜)
电源	~220V ± 10%, 50Hz, < 10VA

订货信息

MW-MOD -9631- / □ □ - □
MW-MOD -9632- ↑ ↑ ↑
 制式 频段 频道号

制式	频段	频道号
B: PAL-B/G	V: V段	DS1~DS57
D: PAL-D/k	L: UL段	Z1~Z37
I: PAL-I	H: UH段	(PAL-D/K)
N: NTSC		