

前端设备

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

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0.7 V~1.4 V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。



MW-MOD-9632

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
- ◆ RF輸出电平监测口 (MW-MOD-9632)

技术指标

图像部分

0.7~1.4 Vp-p 输入幅度 输入阻抗 75 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 50dB(不加权) 信噪比S/N 4% K系数(K2T脉冲) 26dB 箝位能力

伴音部分

音频输入电平0.775V±10dB输入阻抗10k (不平衡)最大频偏±50kHz预加重±50 μs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~DS12.71~716 DS13~DS57,Z17~Z37 (客户可任选一个频道 频率准确度 5kHz 118dBµ V(600MHz) 图像输出电平 113dBµ V(600MHz) 图像伴音功率比 10~20dB可调 输出阻抗 75 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 ±5kHz 输出电平调整 0~-20dB可调

环境参数

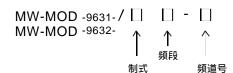
 存储温度、湿度
 -10 ~+55 , 80%无酸性物质环境

 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</td>

订货信息



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	⊓.UП₽¤	(PAL-D/K)