

# 新品上市 欢迎订购！多路调制器

产品名称	新品上市 欢迎订购！多路调制器
公司名称	湖南航天天达电子有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 型号:zy750m-1201 重量:8 ( kg )
公司地址	中国 湖南 长沙市 长沙市585信箱11分箱
联系电话	86-073188815783 13508473869

## 产品详情

### zy750m-1201组合型固定频道调制器

#### 一、产品概述

zy750m-1201组合型固定频道邻频调制器，适用于750mhz以内catv邻频传输系统。它由12台调制器、一个高效的开关电源和12路混合器以及低噪声前置放大器组成，全部安装在一个3u尺寸的标准机架上，节省空间、使用灵活方便。

#### 二、性能特点

采用邻频设计，满足邻频传输要求；

电路采用二次变频、中频处理、声表面滤波、锁相技术，设计先进；

5v供电电路使其工作在微温状态；

顶部安装低噪声前置放大器和混合器。

#### 三、技术参数

项目item	单位unit	技术参数specifications
	射频 rf	
输出频率范围	mhz	45 ~ 750
最大混合输出电平	dbuv	105

输出电平调整范围	db	0 ~ -20
图像伴音载波功率比	db	-10 ~ -30
频率准确度	khz	± 3
寄生输出抑制	db	60
输出阻抗		75
视 频 video		
视频信号调制度	%	87.5
视频输入幅度	vp-p	1
视频信噪比	db	62
微分增益	%	5
微分相位	o	5
色/亮时延差	ns	45
伴 音 audio		
音频输入幅度	v	0.775
音频输入阻抗	k	10
伴音预加重	us	50
伴音最大频偏	khz	± 50
一 般 特 性 general		
电源	v	220
工作温度	° c	0 ~ 40
尺寸	mm	440 × 195 × 145
重量	kg	8

#### 四、使用方法

1. 首先将调制器安装于机柜上，然后用电缆将调制单元的射频输出口与混合器输入口相连接，各频道的射频信号混合后作为前端输出；
2. 混合输出端个频道信号电平应基本一致，可用场强仪在混合输出端检测，若有差异可适当调整相应调制单元，使电平一致。建议在调整时除去a、v信号，保持调制单元输出为纯载波以保证检测正确。
3. 将a、v信号输入调制单元，用电视机在tp-20db（输出监视口）观察改频道信号，可分别对图像及伴音调制度作适当调整，使效果达到最佳状态；
4. 用电视机在输出监视口逐个观察整个前端所有频道的信号，均应达到最佳状态。

#### 五、常用故障现象与原因

1. 无图像、无伴音：音、视频线接触不良或接反；
2. 图像质量差，噪声大：连接电缆接触不良；
3. 网纹干扰：各频道电平不一致，强频道干扰弱频道；
4. 网纹、横条干扰：若直接观察调制单元正常，混合后观察出现网纹，此系外来杂波干扰，窜入混合器所产生的干扰；或进入电视机电平太强时，也可能使电视机高放管产生严重失真，产生交互调而出现网纹干扰，降低电视机输入电平即可消失；
5. 多横条干扰：同频干扰。空间有与本频道相同或相近的无线信号。应减小或避开此干扰信号。

湖南航天天达电子有限公司

"新品上市 欢迎订购！多路调制器"的是否提供加工定制为是，型号是ZY750M-1201，重量为8（kg），电压是220（V），外形尺寸为44 × 19.5 × 14.5（cm），包装是纸盒独立包装，输出频率范围为45 ~ 750