

## 【自主生产】酒店宾馆数字改造专用16路一体调制器/免调试

产品名称	【自主生产】酒店宾馆数字改造专用16路一体调制器/免调试
公司名称	焦作高新区傲阳电子厂
价格	.00/个
规格参数	型号:7668-163型 重量:3 ( kg )
公司地址	焦作高新区创业中心研发楼
联系电话	86 0391 3566009 13603894751

### 产品详情

型号	7668-163型	重量	3 ( kg )
输出符号率	0	电压	~220 ( V )
外形尺寸	2u ( cm )	包装	木箱
输出频率范围	368.25-607.25MHz		

#### 酒店旅馆数字改造有线电视收看

将多路信号同时传送到各个不同的地方供相关人员观看参考，该系列多路电视信号调制器可以将 8 路、16 路、24 路、32 路、40 路、48 路、56 路、64 路等混合为一体音视频通过一条射频同轴电缆传输，在各个观察点用遥控器即可在普通电视机上切换所有的画面。

#### 【主要特点】：

- 1 . 调制电路采用当今主流调制芯片配以单片机控制，稳定可靠、图像清晰、互不干扰。
- 2 . 各个频道的调制电路完全独立，频道配置非常灵活方便，任意频道安排确保图像清晰、互不干扰。
- 3 . 输出信号强，采用多路混合放大一条线路输出，省去您现场调试的难度。
- 4 . 电源冗余量大，可常年连续稳定工作。
- 5 . 出厂前已经完成有线电视传送设备的相关调试，在现场免调试，接通电源，输入 a v 信号即可工作，可以由非专业人员安装施工。
- 6 . 多路调制器一体化安装、完成，结构紧凑，不需要专设机房。

适用于：数字转模拟收看、酒店、旅馆、学校、工厂、娱乐场所等自办多路有线节目前端系统。

对应频率

z-26、z-28、z-30、z-32、z-34、z-36、z-38、ds-14、ds-16、ds-18、ds-20、ds-22、ds-24、z-40、z-42、ds-25

多路调制器应用

自建低价位有线电视台

目前，我国相当一部分地区的有线电视都进行了数字化改造，如此一来，一些小型酒店、旅馆、出租屋等场合的电视收看方式将面临新的选择。为此，我们适时推出了这种低价位多路调制器，可助您以量体裁衣的方式轻松建造一个适合自己使用的有线电视台。当我国全面普及数字电视的时候，这种设施将成为多余的，所以，用于这些场合的有线电视系统可以看作是仅仅这几年适用的临时性设施。既然是临时性设施，当然在保证实用性的前提下省钱也应该看做是一项重要指标，该系列多频道电视调制器在实用和省钱两方面都具有优势。市场实践表明，自建低价位有线电视系统使用最多的是 3 2 路调制器和 1 6 路调制器，典型的建台方案如下图所示。

电视信号源主要来自有线电视网络、卫星和其它 a v 设备，其中取自有线电视网络的信号源成本最高，但往往是必须的，因为有些电视节目只能从有线电视网络中获取。对于国内大部分地区，可能是用这种方法来获取中央电视台的第 3、5、6、8 套节目；对于珠江三角洲地区，有可能用来获取香港的电视节目；还有些地区可能用这种方法获取本地有线台的自办节目。总之，这种方法主要用来获取用其它方法不便获取的节目。

众所周知，从卫星上获取电视节目是最廉价的，一路还合不到一百元，这里就不再赘述了。

其它 a v 信号可以取自影碟机、互联网、计算机、游戏机等等，需要按照自己的情况来确定。

常有客户朋友询问这种多路调制器能够传输多远？能够供多少台电视机使用？对于这些问题，我们不好回答，因为“够传输多远”和“能够供多少台电视机使用”这些问题往往不是传输设备——多路调制器所能决定的，而是取决于传输网络

## 多路调制器售后相关事宜

首先，感谢您购买我们的多路调制器产品。本页将用户反馈回来的一些问题列出，假如您也遇到类似问题，可作参考。

### 1. 关于调制器“死机”的说法。

有用户反映调制器在运行中会发生个别频道“死机”，将电源关掉再开就可恢复正常。死机，指系统程序对指令停止反应，而调制器仅仅是在开机的一瞬间才有程序运行，所以调制器在工作过程中不会“死机”。当然，不排除硬件存在软故障的可能性，不过这种情况发生的几率太低太低了，通常不予考虑。

据了解，“死机”的原因大多出在 a v 信号源上，因为数字机顶盒、数字卫星接收机等 a v 信号源设备在解码及整机工作中要靠程序来实现和控制。信号源设备死机以后断电重启即可正常工作，当信号源设备与调制器共用电源时，很容易让人作出错误的判断。

### 2. 多路调制器能够供多少台电视机使用？

这是用户询问最多的一个问题。不难理解，用户肯定关心自己用这种多路调制器建成的有线电视系统具有多大的能力，也就是能带多少台电视机？这一问题大多是非电视工作者提出的，因为专业人士都知道，一个有线电视系统可以容纳多少台电视机主要取决于传输网络而不取决于前端。

### 3. 关于 a v 信号通过多路调制器产生延时的问题。

这一问题提问者不多，说的是经过多路调制器以后电视画面中人的口型与声音不合拍，用户称之为 a v 不同步。这一现象，或许有些人注意到了有些人不太注意，有时严重“不同步”而有时不太严重。

这里要说的是：电视信号中的图像和声音是由两个不同的通道和不同的方法获取的，声音和图像的配合程度取决于节目制作者。采用数字方式处理图像和声音信号形成延时是可能的，但采用模拟方式对图像和声音信号信号进行调制时若是想要使信号延时则是非常困难的，因此，多路调制器对图像和声音信号均不会产生人的耳目可以觉察的延时。

### 4. 关于 8 路调制器和多路调制器的关系。

常有用户不听劝告，购买多台 8 路调制器意欲混合组成 16 路以上的多路调制器，几年来没有一例成功，大多退回换为成品多路调制器。其实，在这里 8 路调制器只是多路调制器的部件，并非像市场上供应的单路调制器那样直接混合即可，混合放大的制作调试工作量比较大，不具备专业条件很难高质量完成。

对于 8 路调制器，厂家只保证这 8 路信号的质量，并不保证这八路以外的频谱成分，所以多台 8 路调制器直接混合形成的系统是不能正常工作的。8 路调制器用作多路调制器的部件时最主要的工作便是去除各个单路调制器所输出的有害成分，所以 4 路、8 路、16 路以上调制器的价格悬殊。

#### 5. 有线电视数字化改造以后在网络中还保留了几路模拟电视信号，如何与多路调制器混合使用？

首先，要搞清楚网络中保留的几路模拟电视信号是否具有唯一性，也就是说网络中是否只有这几路模拟电视信号而没有任何其它信号，若是这样则安排好频道直接混合即可。遗憾的是这种情况基本上不会发生，因为改造的目的就是要撤掉模拟信号为数字信号腾出资源，以便传输更多路数的电视节目，并且改造以后还有很多业务要通过有线电视网络来传输，所以，改造以后有线电视网络中传输的信号有可能比原来还要多，还要复杂，绝不会只有您能看到的这几路模拟信号。因此，要利用网络中保留的这几路模拟电视信号往往要付出不菲的代价。

但是，有时候这几路信号非常重要，非要不可，则两种办法可以采用。

第一种：采用电视解调器解出 a v 信号送至多路调制器。这种方法简单，费用也低（仅比从卫星上取信号略高一些），技术难度小，很容易成功，且不怕有线电视台调整频道。这种方法的缺点是信号传输过程中增加了解调 - 调制环节，信号质量会有所降低。

第二种：采用滤波器将信号从网络中取出，与多路调制器（购买时要声明避开相应的频道）混合。这种方法费用很高，并且有线电视台频道调整则有可能造成混合失败，但这种方法对信号质量影响较小。

当这几路模拟信号集中在较高频段或较低频段时，用高通或低通滤波器取出信号与多路调制器混合则比较容易。例如某地区保留的模拟电视信号集中在 8 频道以下，这时很容易用 200 m h z 的低通滤波器将信号取出，与 300 m h z 以上的多路调制器混合效果很好。

详情参考这里[http://www.aydz.com/2/new\\_page\\_10.htm](http://www.aydz.com/2/new_page_10.htm)

官方技术网站：<http://www.aydz.com>

技术支持：0391-3675010，3566009，13603894751