

酒店宾馆数字改造48路合1一体式调制器

产品名称	酒店宾馆数字改造48路合1一体式调制器
公司名称	焦作高新区傲阳电子厂
价格	.00/个
规格参数	型号:AY-480 重量:12 (kg) 电压:12 (V)
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	AY-480	重量	12 (kg)
电压	12 (V)	包装	木箱
输出频率范围	112.25--866.25		

傲阳电子第三代多路调制器专页

本厂生产的多路电视调制器投放市场两年来，以其稳定的性能和低廉的价格赢得了多数用户的好评。但是，由于二代调制器采用高集成方案，每一块电路板只能做成八路，以至于多路调制器的路数只能是八的倍数；又由于集成度过高，调制器一经制作完成，很难对其频率安排和频道电平进行调整，造成用户不能随时根据现场情况改变频道和均衡，大大限制了该调制器的更广泛应用。

第三代调制器采用单路组合方案，即每一路调制器做成一个独立的组件，由多个独立的调制组件组合成为多路调制器，突出特点有五：

- 一．调制组件自带工作状态指令系统，通电即可工作。
- 二．输出电平可调，以适应不同传输网络特性的需要。
- 三．每个组件只有一个频道，除本频道的部分下边带以外，很容易将无用成分滤除干净，混合时不会干扰其它频道。
- 四．由调制组件构成的多路调制器可随意撤换某路组件以改换频道或检修而不影响其它频道运行。

五．调制组件的射频输出由微波放大组件 a 0 8 完成，最大输出能力在 1 1 7 分贝微伏（就是业内人士常说的低逼）以上，确保任意频道输出信号的质量，并且电平不低于 1 0 7 分贝微伏。

调制组件的电原理图如下。

独立的调制组件成品见下图。（点击下图可见相应大图）

将多个调制组件插装至专用的机箱，就构成了多路调制器，下面便是由调制组件组装而成的十六路调制器（图上）和二十四路调制器（图下）成品实物图。

上图所示的多路调制器由机箱和调制组件两部分构成，机箱包括 1 6 路或 2 4 路混合器和电源，调制组件可以是 1 1 2.2 5 m h z - 8 6 3.2 5 m h z 之间的任意隔频，标准隔频最多可以组成 4 8 路调制器。若是需要 4 8 路以内的调制器，则应首选 1 6 的倍数，其次选 8 的倍数，当然，也可以选不是 1 6 或 8 的倍数的任意路数，只不过会浪费一些机箱的能力。

这款多路调制器所配备的机箱是专为该系列产品设计制造的，只有 1 6 路和 2 4 路两种，其中 1 6 路机箱加上面板便是 1 9 吋标准机箱，很容易安装在标准机柜或标准机架上，而 2 4 路机箱则只能用作台式机。1 6 路机箱加面板是 2.5 u 的 1 9 吋标准机箱，不加面板则是台式机，价格一样，结构不同，不通用，用户安排系统方案时须要考虑确定采用哪一种机箱。加面板的 1 6 路机箱见下图。

通常，若是打算安装在 1 9 吋标准机柜或机架上，以 4 8 路调制器为例，则只能选用 3 台 1 6 路的带面板的机箱。若是作为台式使用，那么用 3 台 1 6 路或 2 台 2 4 路均可，使用效果是一样的。

按照大部分客户朋友的要求，加面板的 1 6 路机箱上不印字，不贴标签，若是这方面的需要可以和经销商联系。

标准隔频的间隔是 1 6 m h z ，当不要求采用标准频道时，间隔 1 3.5 m h z 甚至 1 2.5 m h z 也可以很好地工作，这样，有限的频率资源可以安排更多的频道，实践证明，采用这种频带压缩的方式可以安排 5 6 个频道甚至扩展频率到 6 0 个频道。当然，超过 4 8 个频道以后需要定制，价格也略高。

注：电视频道的划分是为了便于国家以致全世界协调管理空中资源和生产制造而制定的标准，由于酒店电视改造等行为不需要与外界标准频道配合，因此沿用标准电视频道并无实际意义。采用非标准电视频道不会影响声像效果，同时还能节约有限的频率资源。

【自建低价位有线电视台】

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。

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。