

# 广播级捷变式邻频电视调制器 E8700

产品名称	广播级捷变式邻频电视调制器 E8700
公司名称	东莞市新宝电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市石排镇
联系电话	0769-81868522 18025275326

## 产品详情

### 广播级捷变式邻频电视调制器 E8700

#### 产品简介

[数视宝]SUSPO-E8700,广播级调制器,价格优质量稳定,性能指标高,产品整体美观,采用高可靠性残留边带滤波器,中频调制信号处理方式,寄生输出抑制度大于60dB;四重PLL 频率锁定,性能稳定可靠,锁相环振荡电路;射频放大采用优质模块组件,非线性失真小;微电脑CPU控制,可编程100个频道,三位LED显示真实频道,液晶显示设备工作参数或状态。标准音视频接口,且有断电记忆功能;SUSPO-E8700射频输出电平高达120dB  $\mu$  V,有极好的音频及视频线性度,本产品最大亮点功能,本机为多制式调制器(PAL D/K、PAL B/G、NTSC、SECAM四种制式可任意切换)。

#### 性能特点

- 1、采用微处理器控制,具有自检监控功能;
- 2、采用中频回路设计,高达120dB  $\mu$  V 电平输出并可调节;
- 4、内置三声表面滤波器及表面贴片安装技术;
- 5、自动存储参数,断电记忆功能;
- 5、具有视频AGC/MGC功能选择,方便调节信号平衡,解决发亮或过暗调节;

- 6、输出频道,频率,音频/视频比率;视频调制度,伴音频偏,伴音载频,输出电平,均在面板上按钮控制参数内可选择调节;
- 7、采用宽线性开关电源,电压波动不受影响,更好保护系统电源性能;
- 8、捷变式宽频带可调47~870MHz,可以0.25步进调节或直接调节图像载波频;
- 9、采用1U标准19英寸机箱设计,拉丝面板,更方便安装机架上,后面板并联交流电输出接口。

**【数】【视】【宝】SUSPO-E8700广播级捷变调制器,安装注意与调试方式:**

- 1、[数视宝]广播级调制器,在前面板有四个固定螺钉孔,可方便安装在19英寸机柜上;
- 2、[数视宝]广播级调制器,安装机加上相邻设备间要保留有(1U 44mm),以利于散热;
- 3、[数视宝]广播级调制器,要在断电后,最好间隔10秒后开机,尽量避免通电情况下进行音、视频及射频电缆线的连;
- 注意控制音、视频信号电平的大小;
- 4、[数视宝]广播级调制器,射频输出端用75 电缆与有线电视设备相连,注意本设备输出电平是否合理,可在设备控制系统上调节电平大小,前面板上 键所需功能调节。
- 5、[数视宝]SUSPO-E8700广播级调制器,用前面板上 键设置所需频道,可任意设定0.25MHz步进。

用广播级调制器改造后:机顶盒集中在机房,房间不需要机顶盒,避免收费卡被盗及损坏。酒店房间数越多,节省收视费也越多,省钱效果越明显。酒店升级改造无需重新布线,利用原有线网络可以实再数字电视改造[数视宝]SUSPO-E8700,广播级调制器,厂家批发直销,欢迎来电来人垂询!

**产品技术参数**

输出频率范围	MHz	47~870 (PAL-D/K DS01—DS61,Z01—Z43; PAL-B/G E02—E63,S01—S41;NTSC(02-136),SECAM(CH01-CH101)连续可
射频输出电平	dB $\mu$ V	118,-20db可调
寄生输出抑制比	dB	60 (射频输出最大时)
射频输出端反射损耗	dB	13
输出电平调整范围	dB	-28
围视频调制度	%	87.5 (视频输入电平1Vp-p)
视频带内平坦度	dB	$\pm$ 1.2

微分增益	%	3
微分相位	°	3
视频信噪比	dB	66
色/亮时延差 t	ns	45
图像/伴音载波功率比 (V/A)	dB	-10 ~ -20连续可调
伴音频率间距	KHz	6.5\5.5\4.5
图像载频准确度 f	KHz	5 (VHF) ; 10 (UHF)
中频输出频率	MHz	38 (PAL-D/K) ; 38.9 (PAL-B/G)
中频输出电平	dB μ V	72 ~ 95(± 2dB)
音频载波调制频偏	KHz	± 50
音频总谐波失真	%	1
音频带内频响	dB	± 1.5
音频信噪比	dB	55
音频预加重	μ s	50
带内平坦度	dB	± 0.5
电源供电	V	AC 90 ~ 245 ± 10%
环境温度		5—50
相对湿度	%	85
工作环境大气压	Kpa	86—106
外型尺寸	mm	483*270*45
重量	Kg	4.5

## 数视宝广播级调制器功能简介

### 一、广播级E8700邻频调制器原理

邻频调制器（也称作射频调制器，调频调制器或电视调制器）是前端电视机房的主要设备之一。其功能是把信号源(可以是数字电视机顶盒、卫星数字电视接收机、电信IPTV机顶盒、DVD机、电脑、摄像机、电视解调器等AV信号源)所提供的视频信号(VIDEO)和音频信号(AUDIO)调制成稳定的高频射频振荡信号。视频为调幅调制方式，音频为调频调制方式。根据世界上彩色电视制式的不同，调制器也有PAL调制器，NTSC调制器，SECAM调制器三种制式，我国采用的是PAL-D制式。（可定制NTSC/SECAM制式邻频调制器）。

### 二、广播级E8700邻频调制器功能应用

- 1、电视数字化已经成为不可逆转的趋势，近年来，我国数字电视改造正在全面进行中，数字电视转换前端必须用到邻频调制器、混合器等设备；
- 2、适用于电视台、酒店、学校、出租楼宇、工厂宿舍等大型电视场所前端，为了节省收视费。
- 3、适用于需要加装自办频道的酒店和单位，加上卫星机顶盒可以收看如：东森电影等节目。
- 4、适用于需要插播广告，自办频道的单位，如医院、学校电化教学或自办节目的教学内容。
- 5、也可应用于KTV歌厅、酒楼婚宴、聚会的现场直播，单位会议或监控的转播和传输。
- 6、如何把调制器集中一起？请用户在靠近有线电视台总进线的地方，安排10平方米的房间作为转换前端机房。保持机房通风及散热性能较好，不容易产生安全隐患，导致损失。7、设备集中机房安装，这样方便集中机顶盒调制器前端管理与维护，容易排除故障。
- 8、本设备广泛适用以下场所：有线电视台、安防监控、电化教学、VOD视频点播、娱乐场、交通信息、酒店系统等信息化电视场所。

### 三、数视宝广播级E8700邻频调制器方案介绍

- 1、数字电视转换前是“一个电视必须配套一台机顶盒”，这样才能收看电视台免费的频道。
- 2、数字电视改造方案是:一个机顶盒调制器对应一个机顶盒，每个机顶盒定制一个频道。
- 3、到当地电视台申请30个机顶盒，申请30个机顶盒当然每年都要按当地收费标准缴费。
- 4、购买30台数视宝E2600调制器，加其他的配件如：放大器、分配器、F头、电视线、机柜等。
- 5、在靠近有线电视台进线的地方，自建机架或购买机柜，把设备按顺序装上就可以了。

- 6、机顶盒+ 数视宝邻频机顶盒调制器安装在机房，房间不用机顶盒，重新搜台就能收看到30个频道。
- 7、也可以用DVD替代机顶盒，自己播放电影，这样可以少缴一个机顶盒的费用。或者自己录像制作的营销广告刻录成VCD或DVD来进行播放也可以宣传品牌。
- 8、频道数量可以根据各酒店、宾馆经营场所不同来选择频道数量。可以安装50 ~ 80套节目，这样解决酒店频道数量少问题？频道越多，前期的投入就越多。
- 9、数视宝广播级邻频调制器请选用：SUSPO-E2600、E3600、E8700广播级邻频机顶盒调制器

东莞市新宝电子有限公司

区域电话:18025275326 联系人:邓宇 QQ:121818078