

4路电视解调器频全频道捷变式T4860

产品名称	4路电视解调器频全频道捷变式T4860
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

4路电视解调器全频道捷变式T4860

一、产品概况

【数视宝】SUSPO-T4860电视解调器，也称作射频解调器或调频解调器或RF解调器，也被广大用户称为增频器、TV解调器。是接收来自上级发射或传输的RF 射频信号，开路信号等。为有线电视前端解调的专业级首选设备，是对电视台发射的VHF、UHF频段的标准频道或增补频道的电视（或微波）信号或者有线电视模拟信号或者共缆监控射频信号进行解调，输出高保真的视频信号(VIDEO)和音频信号(AUDIO)信号的设备；解调的频率带宽为：45 ~ 863MHZ，也常用做保留模拟频道设备。

二、解调器原理

是把RF信号（模拟射频信号）转换为音视频AV信号(RCA输出)。简称：RF输入A/V输出。

三、电视解调器产品简介

1、SUSPO-T4860是本公生产的一款4路一体高保真音视频输出的解调设备，适用CATV电视系统内45 MHz ~ 860MHz范围的四路一体全电视频道解调器(TV转A/V)，可接收标准频道56个（CH1 ~ 56）和增补频道43个（Z1 ~ Z43），可共接收99个频道信号；

2、本机采用 PLC 频率合成技术、IC 总线控制方式和日本一体化优质高频头，使解调后得到稳定的高品质音、视频信号输出；其0.25M频距频率调整可工作在任意频率上，自动存储

99个频道并保持掉电记忆功能，使用灵活方便。

3、本机采用喷塑机壳，铝合金拉丝面板和高亮度的LCD显示。整个系统装配一体后，非常美观。

4、面板上LCD显示所接收频道，通过MODEL键切换频道通道，箭头切换频道，方便、直观方便、直观。

四、电视解调器性能特点 1、采用PLL频率合成技术，性能稳定可靠,自动锁定频点，防止偏移；
2、全频捷变式设计，可解调45 ~ 863MHz频率内任一射频RF信号； 3、采用一体化优质高频头，使图像调解更加清晰；后面板采用4路RF信号独立输入可同时解调4组音、视频信号(A/V)(使用时需外接4分配器)；

4、解调4组RF输出，输出为两组相同的独立音视频信号，更方便监测；

5、内含音频信号放大功能，自动存储参数，断电记忆功能；

6、面板使用电源开关控制，采用宽线性开关电源，不受电压波动影响；

7、19英寸标准机架式设计，方便安装。

五、解调器应用范围

广泛应用于有线电视台、小区闭路电视、安防监控、电化教学、网络电视直播、保留有线模拟频道、投影机、投影机等，(如：欧洲足球视频直播)系统中。

六、典型应用

多媒体教室电视接收；电视直播；楼宇电视系统；模拟节目保留；开路信号。

七、4路电视解调器技术参数：

T4860解调器 项目	单位	技术参数
射频参数		
输入频率范围	MHz	45 ~ 863
输入电平范围	dB μ V (max)	55 ~ 105
AGC特性	dB	\pm 1
频率变换精度	MHz	0.25

输入阻抗		75
视频参数		
视频输出幅度	Vp-p	1 ~ 1.5
微分增益	%	6
微分相位	°	6
色度 / 亮度时延差	ns	100
音频参数		
伴音输出电平	V	0.775
伴音信噪比	dB	45
一般特性		
供电	V	180 ~ 250
工作温度		0 ~ 40
接头类型	F头	F头输入/RCA输出
重量	Kg	3
外形尺寸 (W*D*H)	mm	483*205*45

订货指南:订货时请确认设备的频道数或工作频率,适用于宾馆、酒店、医院、学校、工厂大型宿舍楼等企事业单位内部闭路电视网络使用.

技术指标

射频

接收频率范围：45.00 至 870.00MHz

频道预设：标准频道58个 增补频道44个

频率精度：5 KHz

捷变步长：250 KHz

调谐方式：频率合成锁相环

输入阻抗：75

输入反射损耗：14 dB

输入电平：50 至 110 dB μ V (max)

噪声系数：6.0 dB

镜像抑制比：60 dB AGC

范围：60 dB

中频抑制: 60 dB

相邻频道抑制: 35 dB

视频

标准视频输出电平：1.0 V p ~ p (三档可调)

视频输出阻抗：75

视频信噪比：55 dB

视频响应：1.5 dB

微分增益：2.5 %

微分相位：2.5 °

色延时：100 nS

音频

输出电平：350 mV

输出阻抗：1.0 K

频率响应：1.5 dB

伴音信噪比：60 dB

音频失真度：0.5 %

去加重：50 μ S

伴音频率：6.50 MHz (6.00、5.50、4.50 MHz可由用户指定。)

常规

电源：220V.AC

外型尺寸：19"(W) \times 7.8"(D) \times 1.75"(H)

工作环境温度：-10 至 +40

重量：约 2.5 KG

东莞市新宝电子有限公司

区域电话:18025275326 联系人:邓宇 QQ:121818078