

B&M视音频同步延时器 BD30AV-EB-III电视台首选

产品名称	B&M视音频同步延时器 BD30AV-EB-III电视台首选
公司名称	深圳市金凯鹏电子有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 型号:BD30AV 重量:3 (kg)
公司地址	中国 广东 深圳市 深圳市深南中路华南电力大厦1010
联系电话	86 0755 83659158 13510027070

产品详情

销售热线 0755-83292588 83659158 83658901 83639678 83658890 83658901

bd30av-eb-iii 系列 高清、标清数字视音频固态延时器

标清数字固态延时器bd30av系列高清、标清数字视音频固态延时器

the longest delay time in the world世界上延时时间最长的高、标清数字视音频固态延时器

标清数字固态延时器bd30av系列产品是高指标、广播级的固态视音频延时器。兼容数字高清、标清各种视音频信号格式，包括：高、标清数字嵌入式信号、高、标清数字视频sdi信号、数字音频aes/ebu信号、模拟视频信号、模拟平衡音频信号等各种视音频信号。内置10比特宽频带时基校正器和帧同步机，提供内、外同步锁相功能。适合广大用户不同种类的需求。标清数字固态延时器bd30av系列产品采用32比特全数字dsp芯片处理，提供了卓越的视音频质量，具有优秀的视频agc和cgc功能。其视、音频指标超过国家广电总局规定的广播甲级指标。标清数字固态延时器bd30av系列产品提供了分别对高、标清数字视音频信号和数字音频信号进行独立的延时时间调整的功能，最小延时时间为1帧，最大延时时间为12分钟。其数字高清系列型号对hd-sdi数字高清信号的延时时间可达120秒。成为世界上延时时间最长的固态数字视音频延时器。标清数字固态延时器bd30av系列产品提供多种不同种类的选件，包括：延时前、后的模拟预监功能选件、备份通道模拟或嵌入信号的切换输出功能选件、以太网接口选件等等，以直接从计算机系统下载信号作为动态信号发生器用，并方便全台设备的安全检测。标清数字固态延时器bd30av系列产品已经被国内、外一百多家大型电视台的播出、现场直播、转播、制作等部门采用，还广泛应用于卫星转播及现场直播等场合，确保了电视播出信号的安全性、可靠性、稳定性。该系列产品还被各大、中、小型的虚拟演播室用来解决传感器及口型的同步问题。

bd30av-eb-

iii背面板示意图

标清数字固态延时器bd30av主要功能

- 支持高、标清数字嵌入、解嵌，及数字、模拟信号间的互相转换功能（bd30av-hd系列型号、bd30av-eb-iii和 bd30av-eb-iv 型号）
- 兼容任意格式的数字高清、标清视音频信号（包括高、标清数字嵌入信号、高、标清数字sdi视频、数字aes/ebu音频，标清模拟复合视频，模拟立体声平衡音频等）
- 内置32 bits全数字dsp芯片处理和10bits宽频带、高指标数字时基校正和帧同步机
- 具有内、外同步锁相
- 采用数字式自适应梳状滤波器
- 具有优秀的自动增益控制agc和cgc功能及高品质的颜色调整功能
- 可单独调整音频超前或滞后视频延时来补偿信号传输过程中的视频滞后，解决口形同步问题
- 提供音频静音mute或断电直通bypass功能
- 延时时间最小可进行逐帧步进调整，数字标清信号的最大延时时间可达360秒，即6分钟(任意型号中30秒为标准配置)
- 提供用户延时前、后的模拟预监功能（bd30av-eb-iii型号）
- 可选备份通道模拟或数字嵌入信号的切换输出功能（bd30av-a-sw型号或d30av-eb-iii-sw型号）
- 可选以太网接口，可直接从计算机系统下载信号作为动态信号发生器用，并方便全台设备的安全检测（bd30av-eb-iv型号）
- 可选数字高清信号的延时时间可达60秒
- 提供标准rs-232遥控接口，方便与外部控制系统或计算机相连
- 可选外接遥控器

视频指标(泰克vm700&wfm7120数字高、标清测试仪器)

采样精度	复合、yuv 10bitshd-sdi/sd-sdi信号10bits全数字通道
采样频率	hd-sdi数字高清信号格式smpte 292m1.485ghz sd-sdi数字标清信号格式27mhz ccir656
带宽	6 mhz

信噪比	> 70 db (加权) (标清模拟信号)
微分相位	< 1.0度 (标清模拟信号)
微分增益	< 1.0% (标清模拟信号)
色度延时	< 5 ns (标清模拟信号)
k因子 (2t脉冲)	< 1% (标清模拟信号)
数字串行信号sdi幅度	800 mv \pm 10%
数字串行sdi信号过冲	< 10%
数字串行信号sdi jitter (1 khz)	< 0.2 ui
数字串行信号sdi jitter (10 hz)	< 0.2 ui
输入、输出阻抗	75 ohm
输入、输出接口	bnc

音频指标

音频格式	数字aes/ebu模拟xlr
量化a/d或d/a	24 bits
采样频率	48 khz
频率响应	20hz ~ 20khz
thd + n	0.03% (+4dbu)
左右声道隔离度	70 db
信噪比	> 90 db (模拟音频)
最大输入电平	+20 dbu
输入、输出阻抗	110 ohm

本产品的加工定制是否，型号是BD30AV，重量是3 (kg)，输入接口是数字模拟，输出接口是数字模拟，电压是220 (V)，外形尺寸是44.5mm x 485mm x 450mm (cm)，包装是纸