

音视频矩阵切换器

产品名称	音视频矩阵切换器
公司名称	重庆艺中宝电子技术开发有限公司
价格	1.00/件
规格参数	
公司地址	中国 重庆 重庆市 重庆市渝中区新华路220号24-4
联系电话	86-023-63704773 18716374561

产品详情

一、音视频矩阵切换器原理：

音视频矩阵切换器专门用于对视频信号和音频信号(非平衡立体声音频信号)进行切换和分配，可将多路信号从输入通道切换输送到输出通道中的任一通道上，并且输出通道间彼此独立。部门产品答应视、音频异步控制。

承接音响灯光工程解决方案，会议室音响系统，剧场礼堂音响灯光系统，酒店宴会厅音响灯光系统，体育场馆音响灯光系统，公共广播系统，视频会议系统，录音棚音响灯光，多功能厅音响灯光,音频媒体矩阵，剧场礼堂活动中心扩声系统，智能影音,多媒体会议，LED彩屏建设/改造订购产品或项目合作，请致电：13368125551 我们会根据你的具体要求，给你提供性价比最高的解决方案，产品配置

想了解更多产

品信息，或其他专业音响品牌产品，会议系统，广播系统等信息，请点击：<http://www.yzbpro.com>

音视频矩阵切换器带有断电现场保护、场逆程切换等功能，具备与计算机联机使用的RS-232通信接口，红外控制，网络控制；音视频矩阵切换器采用新型的LED面板显示和轻触式按键确保状态显示更加直观，更加公道，设备操纵更加简便。二、音视频矩阵切换器接口：

通常都是成对的白色的音频接口和黄色的视频接口，它通常采用RCA(俗称莲花头)进行连接，使用时只需要将带莲花头的尺度音视频 线缆与相应接口连接起来即可。音视频接口实现了音频和视频的分离传输，这就避免了由于音/视频混合干扰而导致的图像质量下降，但因为音视频 接口传输的仍旧是一种亮度(Y/C)混合的视频信号，仍旧需要显示设备对其进行亮/色分离和色度解码才能成像，这种先混合再分离的过程必定会造成色彩信号的损失，色度信号和亮度信号也会有很大的机会相互干扰从而影响终极输出的图像质量。音视频还具有一定生命力，但因为本身Y/C混合这一不可克服的缺点因此无法在一些追求视觉极限的场合中使用。

三、音视频矩阵切换器功能特点：

1、采用最新ARM9内嵌式处理器；

- 2、采用300M高宽带专业芯片，支持高清电视(HDTV)的带宽；
- 3、采用信号长间隔传输失真增益补偿技术，可以支持300米间隔；
- 4、采用专业音频运放后级处理芯片，使音色醇厚、圆润；
- 5、采用蓝色液晶LCD显示屏，全中文显示工作状态；
- 6、采用可编程逻辑电路（FPGA），机能更不乱；
- 7、全贴片SMD工艺，特有ESD静电保护功能；
- 8、音视频输入和输出端采用CRA接口；
- 9、N路视频信号输入；N路视频信号输出,可完全交叉切换；
- 10、N路立体音频信号输出, N路立体音频信号输出；可与视频同步或者异步完全交叉切换；
- 11、内置轮循切换功能，能任意设定距离时间和通道；
- 12、内置8组场景存储功能，能直接在面板操纵；
- 13、兼容市场所有同类产品的代码和指令；
- 14、断电现场切换记忆保护功能；

四、音视频矩阵切换器操纵控制方式:

- 1、按键控制：通过面板按键直接切换,显示运行状态；
- 2、红外遥控控制：使用红外遥控器进行遥控切换；
- 3、矩阵治理软件：由明控科技的专用矩阵治理软(MCONSW1.0)软件控4、制操纵，连接接口可以使用RS232接口或TCP/IP接口(选配)；
- 4、触摸屏控制及面板：使用明控科技的可编程触摸屏(MCON-TCH880)或者面板MCON-OPP2000)连接即插即用；
- 5、中控控制：可以明控科技中控的系列产品及其它公司中控控制和切换；

五、使用范围:

音视频矩阵切换器系列音视频切换器是高机能智能矩阵开关设备，用于将各路音视频同步或异步切换到输出通道中的任一通道上，该系列产品广泛用于大屏幕投影显示工程、电化教授教养、指挥控制中央、多媒体会议室等场合；

六、主要技术指标：

1、音频部门：

频响：20Hz ~ 20kHz +1/-3dB

立体声通道隔离： $>80\text{dB}@1\text{kHz}$

共态按捺比： $>75\text{dB}@20\text{Hz}-20\text{KHz}$

增益误差： $\pm 0.1\text{dB}$

2、视频部门：

I/O阻抗: 75

全面支持NTSC、PAL、SECAM、HDTV的各种音视频显示信号。