

# 虚拟抠像切换直播推流一体机 全能机

产品名称	虚拟抠像切换直播推流一体机 全能机
公司名称	北京可贝迪科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市怀柔区雁栖经济开发区雁栖大街53号院13号楼二层208室（集群注册）（注册地址）
联系电话	01082253139 13911483058

## 产品详情

直播机是一款高性价比且具备广播级质量的便携式采编直播录播一体机，支持10-bit 1920 x 1080i视频输出，标配4通道全高清视频输入，用户可选配扩展多8通道全高清视频输入，专为需要混合处理多种视频和声音源的现场活动、电视节目、网络直播而设计。新维讯直播机便携式采编直播录播一体机具备重量轻、携带方便、功能极为强大，是一款拥有完美移动直播导播系统功能的产品。也是一个完整的移动直播导播综合性系统，新维讯直播机便携式采编直播录播一体机让用户能够灵活切换视频和声音源。具备直播导播系统功能，支持rtsp/rtmp视频拉流、IP访问、PPT播放、实时字幕/比分、视频延时播出、PGM资源录制、3平台同步流媒体直播、图片/视频/音频素材添加、虚拟抠像、节目播出、音频调节等，一个可显示预览和现场等多种视频来源的17.3英寸监看屏幕系统。

功能/特点介绍：

1、系统配置：i5-8500CPU，16内存，千兆网络接口，2000GSATA硬盘，内置四讯道广播级高清数字硬件混编特技台及调音台，硬件高清数字混编，硬件混编分辨率为1920 × 1080(可升级4K)，编码分辨率为1920 × 1080并任意可调。内置多电源供电方式，磁悬浮静音风扇，便携式一体化设计。

2、硬件混编特技台：特技切换提供T型阻尼转场控制器，支持单键硬切及自动切换。不少于4路DVI输入/4路HDMI输入/4路HD/SD-SDI输入等同时并混合输入，全接口硬件设计无需设置即插即得，四讯道硬件高清数字混编；硬件混编内核1920 × 1080；实现帧同步满帧切换，广播级零秒硬切（切换无黑场），混编输出有AV、DVI、HDMI及SDIHD-SDI等，同时输出及经硬件数字混编特技切换的视频编码输出（同一信号不同码率不同分辨率的2个输出）；实时字幕、时钟、台标、静帧；视频转场硬切、划像、淡入淡出、画中画等，A、B轨视频转换及多模式等。

3、DDR文件切换：提供两通道DDR本地文件（视频、图片、VGA）硬件切换，与硬件切换台PVW/PGM及硬切无缝对接，通过硬件旋转编码器选择视频或图片，对视频进行选中、播放、拖拽、暂停及切换联动播放等。

4、音频加嵌及解嵌：提供SDI × 4/HDMI × 4数字音频加嵌解嵌输入选择硬件开关 × 4，可以与数字音频 ×

4、4等外部输入音频进行调音混音，调制后的音频可加嵌为HDMI、SDI输出，同时可分离为立体声输出

，方便并大限度的解决专业摄像机等设备的数字音频与外部话筒、立体声等专业音频设备的模拟音频的

调音及混音。

5、音频硬件延时器：内置音频延时，通过旋钮电位器控制声音快慢，确保输出画面和声音匹配，声音延时时间0~128毫秒无极调节，音频幅频特性20Hz--20KHz  $\pm$  0.5%。

6、显示系统：实时监视PVW及PGM原始视频信号，内示输入视频的原始信号，主屏为17.3寸1920  $\times$  1080 IPS高清高亮显示屏用于显示主机系统。

7、编码器：内置视频编码器及流媒体编码器，编码器分辨率高为1920  $\times$  1080，视频编码及录制为广播级MPEG2-HL(75Mbps/S)、AVI-DV25、AVI无压缩、AVI高清等25帧/秒、30帧/秒的恒帧视频文件，流媒体编码为WMV9、H264，直播为WMV、FLV，录制为WMV、MP4，内置发布系统，内置FMS4.5上传协议模块；同时提供WMS及FMS标准的发布系统,支持恒码及恒帧流媒体服务器，并有FMS音画同步调节。

8、直播发布侦测系统：内置HTTP（WMS）及RTMP（FMS）直播发布系统，并对直播及发布全过程进行侦测，直播编码、服务器转发、网络不通等影响直播全过程的信息都会反馈并提示给主机操作界面，确保视频直播安全；同时系统提供音频编码、视频编码、分辨率及码率选择联动，大限度的解决在直播及录制过程中由于设置错误导致直播及录制失败。

11、多码流播出：将同一个直播节目以不同码流不同分辨率通过网络同时传送给收看者，满足不同网络

环境的收看需求，在直播小码流（分辨率为320×240、音视频码率为100Kbps）视频的同时可录制成720×576、1280×720、1920×1080等高码率视频及流媒体文件；内置多种不同的编码器，在满足直播流畅（适合小屏收看，如网络、电脑、手机等）的同时录制成广播级MPEG2 75Mbps/S每小时35G的高清视频（适合大屏收看，如LED大屏幕电视等）。

12、文件直播/定时直播：预先设置视频播放任务，任务包括播放时间、播放方式；可保存播放任务，可实现多任务并行；调用本地视频资源，定时播放视频文件；支持播放方式：顺序播放，单个播放，随机播放，单个循环，列表循环；支持绝大多数视频格式，视频文件数量列表添加不受限；支持直播暂停；到点定时播放，无需人工调整。

13、摄像机控制器：内置4组摄像机及云台的控制装置（支持Panasonic、SONY等通用控制协议，可分别控制专业摄像机的推、拉、摇、俯、仰及变速控制等，提供对摄像机的精准控制按键；(选配)

15、字幕系统：内置模块化专业字幕系统，所见所得，预制字幕，叠加切换；提供各种预制字幕预览，可以支持多种图片格式（jpg、bmp、png、ico、psd、tga、tif等），同时提供多种特技效果，提供本地实时字幕创作工具及提供第三方网络字幕实时创作编辑工具，字幕审查等，提供60个以上的字幕快捷键，提供实时文字导入。

16、现场字幕控制器：内置步进式字幕编码控制器，通过硬件实现字幕预览及字幕叠加播出。

17、片头片尾：内置片头片尾快捷键，可快速添加片头片尾，支持动态、静态及图片多样化，对录制内容没有任何影响（精确到帧），支持广播级高清MPEG2的片头片尾，并与录制的广播级高清MPEG2录制内容形成一个文件，无需后期编辑。

18、同时录制：提供原始多机位输入视频与多机位导播切换合成的视频同步、同时、同帧录制，可录制成广播级高清MPEG2文件（75Mbps/S）视频文件及WMV、MP4等、AVI、FFMPEG流媒体视频文件，支持多路信号分别录制及多屏合成录制（选配）

19、大屏输出：带有HDMI大屏幕输出接口，支持大屏显示导播切换；实时配置。

20、虚拟演播室系统：系统提供虚拟抠像系统(预植20套素材，可手动添加)；提供单键抠像方式，背景、大屏及电视墙可任意从输入源（如摄像机、电脑等外部信号）及本地（视频、图片等）选择更换，输入源音频支持混音。

21、硬切面板：支持音频调音，特技切换，台标，字幕画中画快速定位等。