



# YUK700-4K 4K 超高清视频编码器



## 外形接口图



### 产品介绍 Product Presentation

YUK700-4K 一体式 4K 编码器是广播级超高清综合媒体处理平台。平台是纯硬件架构，设备功耗低，稳定性好。采用双电源冗余设计，并支持电源热插拔。可以实现 H.265 UHD/高清 H.264/标清 MPEG-2 编码，节目复用，流媒体收发等不同的应用。

- 超高清视频编码
- 支持高动态 HDR HDR10 HLG 视频编码
- 纯硬件架构, 设备功耗低, 稳定性好
- 支持 BT2020 BT709 格式转换
- 支持 2\*25G SFP 接口 SMPTE2110(定制)
- 高清编码色度采样支持 4:2:0/4:2:2
- 编码精度支持 10bit 8bit
- 支持信号输入预览
- 支持 1\*12G-SDI/1\*HDMI 2.0/4\*3G-SDI 视频输入
- 支持 SDI 嵌入 (8 声道) /HDMI 嵌入 (8 声道) /2 路 AES/EBU /2 路模拟立体声音频输入
- 2 路 ASI 自定义输入输出、ASI 支持外复用、ASI 备份切换、2 路 IP 输出、2 路光口 (SFP) 镜像输出
- IP 输出支持 SRT/HTTP/RTMP/HLS/UDP
- 支持 H.265/H.264/MPEG-2 视频编码格式
- 支持 MPEG-1 layer II、AAC-LC、AC3 等音频格式。
- 基于 B/S 的 Web 网管。
- 插卡式双电源, 带蜂鸣报警

视频	视频接口	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 1×12G-SDI,接口 BNC</li> <li>✓ 4×3G-SDI, 接口 BNC, 支持 2SI 和 Quadrant 映射方式</li> <li>✓ 1×HDMI 2.0,接口 HDMI typeA</li> <li>✓ 2x 25G FPC 接口, 支持 SMPTE 2110 (选配)</li> </ul>
	视频编码	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 格式: H.265/H.264/MPEG-2</li> <li>✓ 编码能力: 1 路超高清或者 4 路高/标清</li> </ul>
	视频格式	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 2160P(3840×2160)@25Hz,29.97Hz,30Hz,50Hz,59.94Hz,60Hz</li> <li>✓ 1080P(1920x1080)@25Hz,29.97Hz,30Hz,50Hz,59.94Hz,60Hz</li> <li>✓ 1080I(1920x1080)@25Hz, 29.97Hz</li> <li>✓ 720P(1280x720)@50Hz , 59.94Hz</li> <li>✓ 576I(720x576)@25Hz</li> <li>✓ 480I(720x480)@29.97Hz</li> </ul>
音频	接口	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ SDI 嵌入/8 声道</li> <li>✓ HDMI 嵌入/8 声道</li> <li>✓ AES/EBU 2 路,平衡输入</li> <li>✓ 模拟立体声音频 2 路,平衡输入</li> </ul>
	格式	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ MPEG-1 Layer2</li> <li>✓ AAC-LC</li> <li>✓ AC3 Pass Through</li> </ul>
HDR	类型	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ HDR10/HLG 支持 BT2020 和 BT709 互转</li> </ul>

TS 流	接口	✓ 2×ASI 双向接口, 接口 BNC。可以输入输出
网络	接口	Media 1: 10 /100 /1000BASE-T (RJ-45) Media 2: 10 /100 /1000BASE-T (RJ-45) Media 3: 10 /100 /1000BASE-T (RJ-45) Media 4: 具有二个 SFP 光口
	传输方式	Media1: RTP/UDP , Unicast/Multicast, RTMP,HLS, SRT , Media2: RTP/UDP , Unicast/Multicast Media2: RTP/UDP , Unicast/Multicast
控制	本地控制	LED, 按键 网络控制 1: 10 /100 /1000MBASE-T (RJ-45)
	远程控制	WEB GUI
其他	结构尺寸	439mm (长) 482.6mm (宽) x44mm (高)
	电源	双电源冗余, 支持热插拔 AC 165V ~ 265V
	功耗	50W
	使用环境	温度 0 ~ 50°C 湿度 30~90% (不凝结)

» 合作案例 Cooperation case

- ❖ 北京电视台  
(门头沟电视台、顺义电视台、怀柔政府信息办、石景山电视台等)
  - ❖ 湖南省电视台  
(湖南省经济频道、湖南省国际频道、湖南省直播大事件现场直播等)
  - ❖ 湖北省电视台  
(湖北省电台、仙桃电视台、荆州电视台、黄冈电视台、天门电视台等)
  - ❖ 黑龙江省电视台  
(黑龙江省电台、哈尔滨市电视台, 大庆电视台, 绥化电视台等)
  - ❖ 广西省电视台  
(贺州电视台、北海电视台、贵港电视台、梧州电视台等)
  - ❖ 山东省电视台  
(潍坊电视台、山东教育台、威海市网络公司、青岛电视台等) 以及其他省, 市, 县, 各级电视台, 电台及网络公司
- 
- ❖ 我公司保留一切权利, 如上述产品的规格有任何变化, 恕不另行通知。
  - ❖ 上述规格仅作技术资料, 并不具有法律权利。



北京裕宽科技有限公司

地址: 北京昌平区沙河镇丰善村东路1号新飞达工业园东区5层F5-7  
电话: 010-60739508  
传真: 010-60739608  
网址: [www.bjyukuan.com](http://www.bjyukuan.com)