

## ▶ 12G SDI to HDMI 信号转换器

### 产品介绍



12G SDI to HDMI 信号转换器可自适应 SD-SDI、HD-SDI、3G-SDI、6G-SDI 以及 12G-SDI 输入源, 将信号转换为带嵌入音频的 HDMI 信号, 并提供模拟音频输出。可广泛应用于广播电视、视频会议系统、多媒体信号广播、SDI/HDMI 信号延伸和视频监控领域。

### 功能特点

- 1、可自动识别输入信号格式, 并支持多种格式 SDI 信号输入, 包括从标清到 12G 高清的多种格式
- 2、可设定从 4K60 到标清多种格式的输出分辨率
- 3、可通过拨码开关或者选配 USB 接口提供软件设定输出信号格式
- 4、支持 8/10bit RGB/YCbCr 4:4:4, 4:2:2 等多种采样格式
- 5、可以选择来自 SDI 内嵌的音频通道或者外部输入的模拟音频输出到 HDMI

### 技术参数

SDI 数字高清/标清信号		
制式	SD-SDI/HD-SDI/3G-SDI/6G-SDI/12G-SDI	
信号格式	480i50/60,720P50/60,1080P50/60,4096(3830)X2160/30,25, 3840X2160P50/60	
视频采样	RGB 和 YCbCr, 4:4:4/4:2:2, 8、10bit	
连接模块	BNC 75Ω	
信号幅度	SD-SDI	800 mVp-p ± 5%
	HD-SDI---12G-SDI	800 mVp-p ± 10%
抖动	SD-SDI	<0.15UI (1kHz)
	HD-SDI	<0.2UI (100kHz)
	3G-SDI	<0.3UI(100kHz)
	6G-SDI	<0.3UI(100kHz)
	12G-SDI	<0.3UI(100kHz)
HDMI 数字信号		
制式	HDMI 2.0	
信号格式	4096(3840)X2160P25,P30,P50,P60 等, 向下包括 4K30, 1080P30/P50P60, 1080i50/60, 720P50/60 等常见分辨率	
连接模块	Type A HDMI	
音频信号		
制式	Analog 或 AES/EBU 可选	
连接模块	凤凰端子 3-pin	
其他		
工作温度	0℃~+40℃	
存储温度	-10℃~+55℃	
供电	90~260V AC	
型号: Kd-12G SDI-HDMI	名称: 12G SDI to HDMI 信号转换器	

## HDMI to 12G SDI 信号转换器

### 产品介绍



HDMI to 12G SDI信号转换器可以将HDMI信号转换为1路12G-SDI输出，视频分辨率最高达4K2K@60Hz YCbCr 4:2:2。HDMI转换器结构先进，可靠性高，具有很高的性价比，产品采用新一代低功耗芯片处理方式，24小时不间断工作，工作稳定，安装简单，即插即用，可广泛应用于广播电视、视频会议系统、多媒体信号广播、SDI/HDMI信号延伸和视频监控领域。

### 功能特点

- 1、HDMI 输入分辨率最高支持 4K60
- 2、支持两路 SDI 信号输出，分辨率最高达 4K2K@60Hz RGB 和 YCbCr 4:4:4; 4:2:2
- 3、输出模式可通过拨码开关设置为自动、高清或 4K
- 4、SDI 信号内嵌音频可选择来自 HDMI 内嵌音频、外置输入的模拟音频
- 5、可通过拨码开关或者选配 USB 接口提供软件设定输出信号格式、工作模式

### 技术参数

SDI 数字高清/标清信号		
制式	SD-SDI/HD-SDI/3G-SDI/6G-SDI/12G-SDI	
信号格式	480i50/60,720P50/60,1080P50/60,4096(3830)X2160/30,25, 3840X2160P50/60	
视频采样	RGB 和 YCbCr, 4:4:4/4:2:2, 8、10bit	
连接模块	BNC 75Ω	
信号幅度	SD-SDI	800 mVp-p ± 5%
	HD-SDI---12G-SDI	800 mVp-p ± 10%
抖动	SD-SDI	<0.15UI (1kHz)
	HD-SDI	<0.2UI (100kHz)
	3G-SDI	<0.3UI(100kHz)
	6G-SDI	<0.3UI(100kHz)
	12G-SDI	<0.3UI(100kHz)
HDMI 数字信号		
制式	HDMI 2.0	
信号格式	4096(3840)X2160P25,P30,P50,P60 等，向下包括 4K30, 1080P30/P50P60, 1080i50/60, 720P50/60 等常见分辨率	
连接模块	Type A HDMI	
音频信号		
制式	Analog 或 AES/EBU 可选	
连接模块	凤凰端子 3-pin	
其他		
工作温度	0℃~+40℃	
存储温度	-10℃~+55℃	
供电	90~260V AC	
型号: Kd-HDMI-12G SDI	名称: HDMI to 12G SDI 信号转换器	