

SWIT®

高清数字转换器

型号：S-4610

Ver:V1.0.0V00

产品使用说明

南京视威电子科技有限公司

电话：025-85805295

传真：025-85805296

网址：http://www.swit.cc

邮箱：xsb@swit.cc

感谢您选择本公司产品，请在使用产品前阅读使用说明书，并妥善保存以备将来参考。

产品功能 >>

- ◆ 支持1路3G/HD/SD-SDI信号输入，两路加嵌音频的SDI输出
- ◆ 支持1路双声道平衡模拟音频输入
- ◆ 支持1路双声道数字音频AES/EBU输入
- ◆ 可以通过6位拨码开关对音频进行加嵌选择
- ◆ 高强度铝合金一体成型外壳，提供固定安装版

外观说明 >>

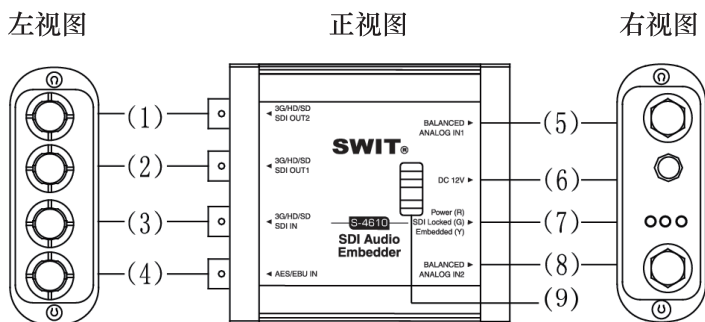


图1

- (1) 3G/HD/SD SDI OUT2: SDI信号输出，标准BNC接口
 (2) 3G/HD/SD SDI OUT1: SDI信号输出，标准BNC接口
 (3) 3G/HD/SD SDI IN: SDI信号输入，标准BNC接口
 (4) AES/EBU IN: 数字音频输入，标准BNC接口

- (5) BALANCED ANALOG IN1: 模拟音频信号输入，6.35mm音频接口
 (6) DC 12V: 12V直流电源输入
 (7) 指示灯: 红、绿、黄三色指示灯，指示产品工作状态
 红灯(Power): 电源指示灯，接通电源时，指示灯亮，否则不亮;
 绿灯(SDI Locked): SDI信号锁定指示灯，有可识别的SDI信号输入时，指示灯亮，否则不亮。
 黄灯(Embedder): 音频加嵌指示灯，音频加嵌成功时，指示灯亮，否则不亮。
 (8) BALANCED ANALOG IN2: 模拟音频信号输入，6.35mm音频接口
 (9) 拨码开关: 控制音频通道的选择，具体见“音频频道选择”

注：当数字音频与模拟音频同时加嵌时，优先选择数字音频的加嵌

音频频道选择 >>

通过拨码开关可以将输入的模拟/数字音频有选择的嵌入到SDI信号的1~8路音频通道中，拨码开关“123”位控制一路音频信号的嵌入，“456”位控制另一路音频信号的嵌入。

a、对于模拟音频信号，拨码开关“123”位控制“BALANCED ANALOG IN1”音频信号的嵌入；拨码开关“456”位控制“BALANCED ANALOG IN2”音频信号的嵌入。

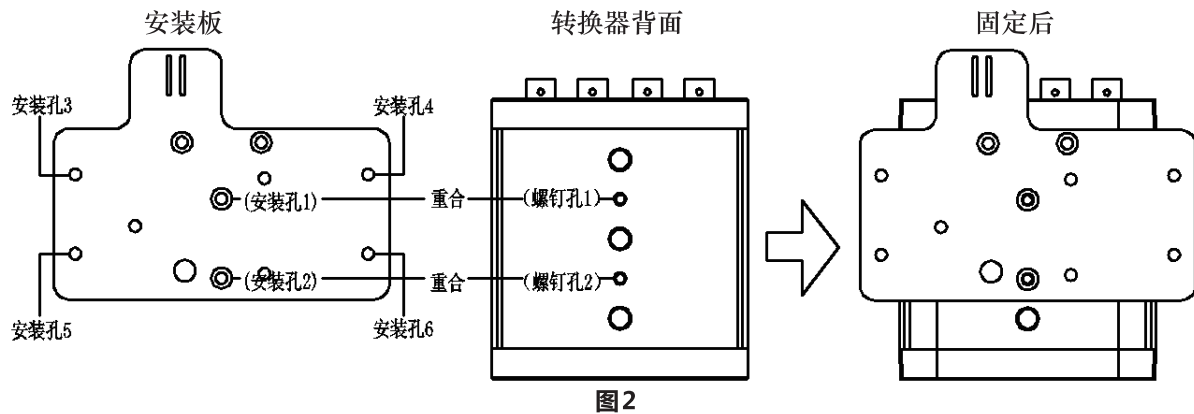
b、对于数字音频信号，同时输入2路音频信号，拨码开关“123”位和“456”位分别控制1路音频信号的输入。

具体的操作如右图所示：

Audio IN CH1				Audio IN CH2			
SDI Audio Channel	Switcher			SDI Audio Channel	Switcher		
	1	2	3		4	5	6
1	■	■	■	1	■	■	■
2	■	■	■	2	■	■	■
3	■	■	■	3	■	■	■
4	■	■	■	4	■	■	■
5	■	■	■	5	■	■	■
6	■	■	■	6	■	■	■
7	■	■	■	7	■	■	■
8	■	■	■	8	■	■	■

注：当拨码开关“123”与“456”设置成一样时，优先选择输出拨码开关“123”控制的嵌入音频。

安装说明 >>



- 如图2所示，将标配的安装板固定于转换器的背部。安装时请注意安装板的方向，确保安装板上的扎线孔处于SDI OUT接口的下方，以便固定BNC线。
- 固定好后，即可通过安装板边缘的4个安装孔（安装孔3、4、5、6）将转换器固定在待装墙壁（或者机架）上。

注意：安装时务必固定牢靠以免因跌落发生严重损坏。

技术指标 >>

输入	BNC × 1	3G/HD/SD SDI 输入 × 1	
	BNC × 1	AES/EBU × 1	
	6.35mm × 2	模拟音频 × 2	
输出	BNC × 2	3G/HD/SD SDI 环通输出 × 2	
信号格式	SDI	SMPTE-425M	1080p (60 / 59.94 / 50)
		SMPTE-274M	1080p (30 / 29.97 / 25 / 24 / 23.98)
			1080i (60 / 59.94 / 50)
		SMPTE-RP211	1080psf (30 / 29.97 / 25 / 24 / 23.98)
		SMPTE-296M	720p (60 / 59.94 / 50)
		ITU-R BT.656	576i (50)
SMPTE-125M	480i (59.94)		
数字音频	格式	AES/EBU	
	输入电平	0.2V---5Vp-p	
	采样频率	48KHZ	
	连接器	BNC	
模拟音频	最大输入电平	+24dbu	
	频带宽度	20HZ----20KHZ	
	连接器	6.35mm插头	
功耗	≤ 3W		
工作电压	DC 6-18V		
工作环境	温度：0℃~+50℃；湿度：10%~90%		
尺寸	98.5×84.15×29 mm		
净重	235g		

注意事项 >>

- 请勿自行拆卸本产品，以免损坏。
- 请勿让本产品接触到雨水，防止受潮。
- 推荐使用配套适配器，以避免造成产品损坏，如果使用其他直流电源，应保证电压范围、供电功率、电源极性符合要求。