参数规格

SDI/HDMI 交叉变频转换器

SC2030

SC2030 是一款专业的广播级交叉变频转换器，可实现 SDI/HDMI 之间各种分辨率的互转。输出格式可实现上下缩放和帧率转换，还具有模拟音频嵌入功能。通过内置的拨码开关或者 Micro USB 连接电脑端轻松设置，是广播和 AV 后期制作应用的理想选择。

连接

视频输入

1×SD/HD/3G-SDI

1×HDMI type A

视频输出

2×SD/HD/3G-SDI

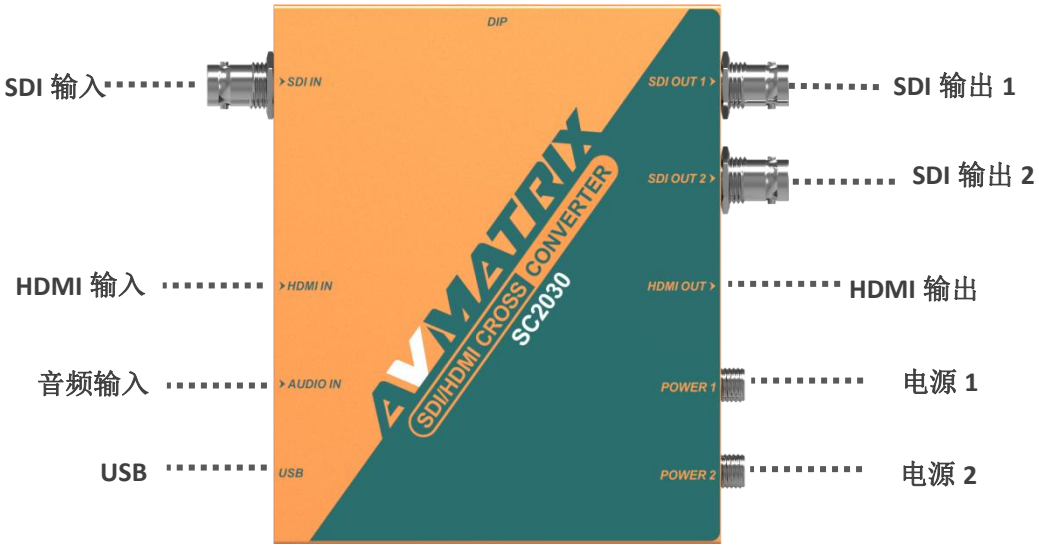
1×HDMI type A

模拟音频输入

1 ×3.5 毫米插孔

更新

Micro USB



标准

支持 HDMI 输入格式

1080p 60/59.94/50
1080p 30/29.97/25/24/23.98/23.976
1080i 60/59.94/50
720p 60/59.94/50
720p 30/29.97/25/24/23.98
576p 50,576i 50
480i 60/59.94

HDMI 色彩空间和精度

RGB 4:4:4
YUV 4:2:2
YUV 4:4:4

支持 SDI 输入格式

1080p 60/59.94/50（Level A&B）
1080p 30/29.97/25/24/23.98
1080PsF 30/29.97/25/24/23.98
1080i 60/59.94/50
720p 60/59.94/50
720p 30/29.97/25/24/23.98
625i 50, 525i 59.94

SDI 色彩空间和精度

YUV 4:2:2

SDI 视频速率

SD/HD/3G-SDI

支持 SDI/HDMI 输出格式

1080p 60/59.94/50
1080p 30/29.97/25/24/23.98
1080i 60/59.94/50
720p 60/59.94/50

SDI 合规性

SMPTE 292M
SMPTE 259M
SMPTE 424M

电源

电源

Micro USB
电源螺纹接口

功耗

4W

电压范围

USB 5V
DC 6-23V

物理规范

尺寸

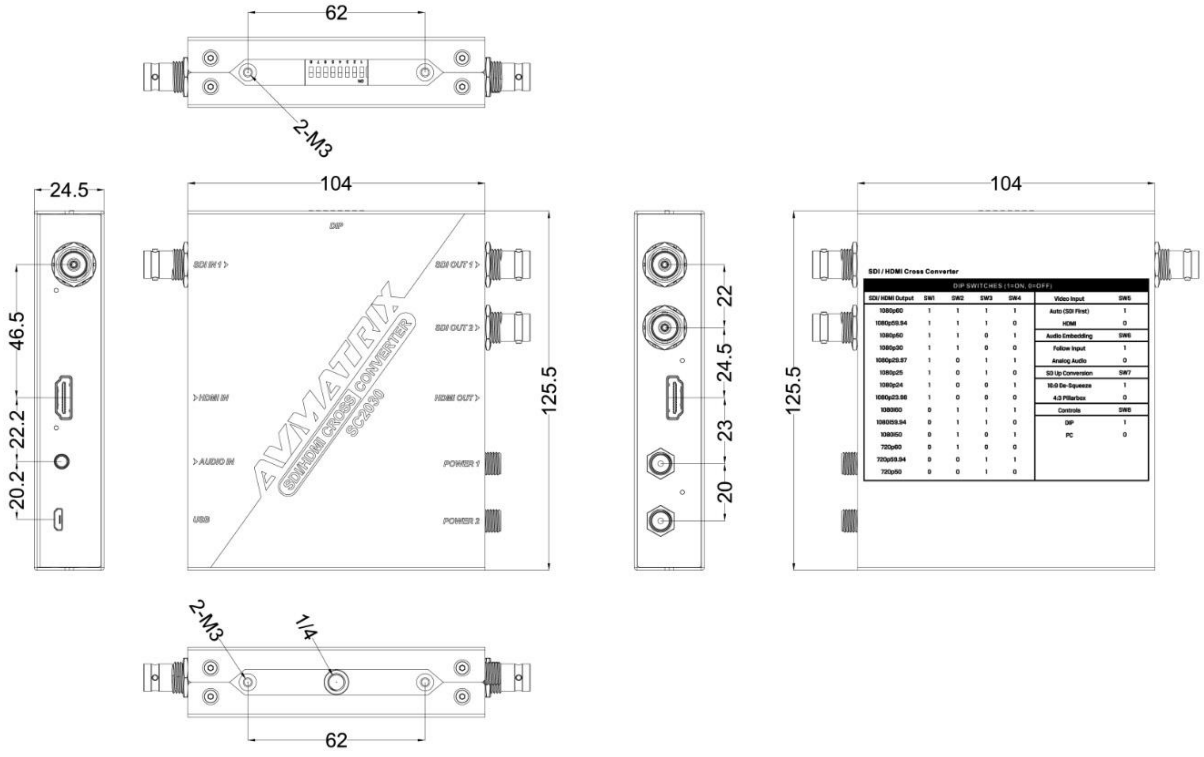
125.5×104×24.5mm

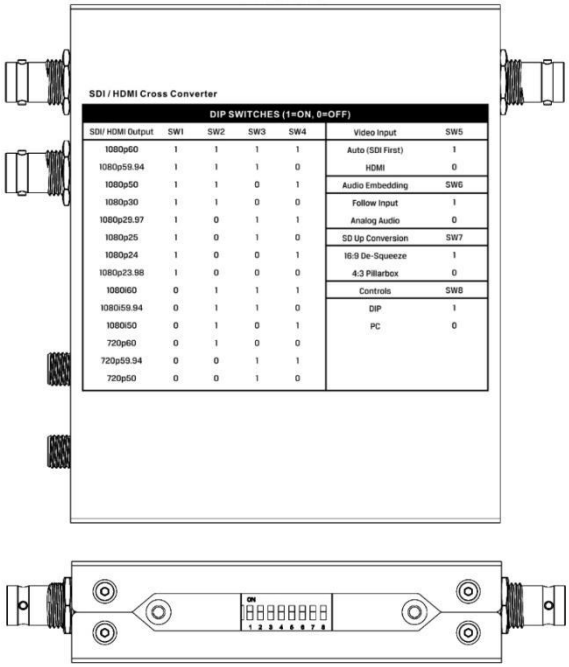
净重

485g

毛重

1270g





拨号开关

SDI/HDMI 交叉转换器的拨码开关提供以下设置（1=ON，0=OFF）：

1. DIP SW 1-4 - SDI/HDMI 输出格式

设置开关，实现输出的上下比例调整和帧率转换。

SDI/HDMI Output	SW1	SW2	SW3	SW4
1080p60	1	1	1	1
1080p59.94	1	1	1	0
1080p50	1	1	0	1
1080p30	1	1	0	0
1080p29.97	1	0	1	1
1080p25	1	0	1	0
1080p24	1	0	0	1
1080p23.98	1	0	0	0
1080i60	0	1	1	1
1080i59.94	0	1	1	0
1080i50	0	1	0	1
720p60	0	1	0	0
720p59.94	0	0	1	1
720p50	0	0	1	0

2. DIP SW 5 视频输入

设置开关，选择视频输入源：

当设置为 1 时，自动选择一路 SDI 或 HDMI 输入。

当设置为 0 时，强制选取 HDMI 作为输入。

3. DIP SW 6 音频嵌入

设置开关，输入 SDI/HDMI 内嵌音频或加嵌模拟音频：

当设置为 1 时，输出视频的音频为 HDMI/SDI 内嵌音频。

当设置为 0 时，输出视频的音频为 HDMI/SDI 内嵌音频加嵌模拟音频。

4. DIP SW 7 - SD 向上转换

设置开关，缩放 SD 格式视频宽、高比例：

当设置为 1 时，画面左右拉伸至 16:9。

当设置为 0 时，保持原比例，左右各有黑边。

5. DIP SW 8- 控制

设置开关，选择拨码控制或 PC 软件控制。

当设置为 1 时，拨码进行控制。

当设置为 0 时，连接 USB 用电脑控制软件进行控制。

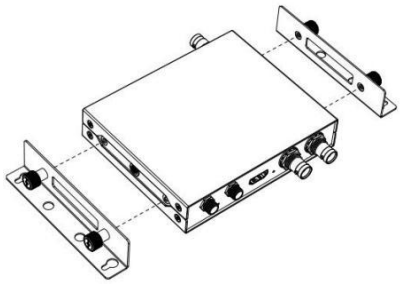
环境规范

运行温度	储存温度	相对湿度
-20℃~60℃	-30℃~70℃	0%~90% 不凝结

包括

SC2030（SDI/HDMI 交叉转换器）
2 个安装支架
DC12V 通用电源与国际插座适配器

安装图



保修单

3 年的有限公司制造商的保修期

✧ 注：由于不断努力改进产品和产品特性，规格可能会更改而不另行通知。