



高性价比同步信号发生器

LT4100

LT4100支持HD-SDI和SD-SDI标准测试信号，有6个模拟黑场输出并支持三电平同步信号。

特点:

- 支持HD-SDI和SD-SDI
HD有(4种格式)和SD有2种格式，两个SDI输出
- 支持嵌入数字音频
SDI嵌入8通道(4通道×2组)的音频
- 模拟黑场输出
支持6个通道黑场同步信号输出。BB和三电平与SDI信号保持同样的格式
- 1U全机架尺寸

规格

模拟黑场输出	
相应的规格	NTSC、PAL黑场信号 ITU-R、BT、470-6 HDTV SMPTE ST274、ITU-R BT、709
输出信号	输出格式 黑场同步/三电平同步
输出数量	6输出
SDI视频信号输出	
相应的规格	HD SMPTE ST274、SMPTE ST292、SMPTE ST352、SMPTE ST372
SD	ITU-R BT、601、SMPTE ST725、SMPTE ST259
输出信号	HD 1080i/59.94、1080i/50、1080p/59.94(4:2:2 DUAL LINK)、1080p/50(4:2:2) DUAL LINK
SD	525i/59.94-270MHz、625i/50-270MHz
输出数	1系统2个输出 (HD-SDI/SD-SDI切换)
测试图案 (彩条)	
1080i/p	ARIB STD-B28
525i	SMPTE EG1-1990
625i	ITU-R BT、471
嵌入数字音频	
嵌入通道	8ch(4ch×2组)
取样频率	48kHz(同步于视频信号)
分辨率	HD 24位
SD	20位
预加重	OFF
频率	1kHz正弦波
电平	-20dB

SDI信号	
比特率	1.485 Gbps、1.485/1.001 Gbps、270 Mbps
内部时钟	
内部基准频率	27MHz
频率精度	±2.5 ppm (20~30°C)
环境条件	
工作温度范围	0-40°C
工作湿度范围	90%RH以下(无结露)
使用环境	室内
使用高度	2,000米
过电压类别	II
污染等级	2
电源	
	AC90~250V、50/60Hz
外形尺寸	
	426(W)×44(H)×400(深)mm (不包括突出部分)
附件	
说明书	1
电源线	1
机架支持(用螺丝固定)	1套

