



提供六个黑场输出

410BB 是一种 NTSC 同步发生器，为其它视频设备提供同步发生器信号。

特色

- 提供六个黑场输出
- 提供复合同步，副载波频率输出
- 提供 SMPTE 色条输出
- 数字波形发生提供高精度和稳定的信号。
- 提供两个 1 kHz 测试音输出
- 较小的机架尺寸适合于任何系统配置

410BB 规格

黑场	
(1) 系统和其他系统	NTSC-M, 符合 SMPTE 170M 标准
扫描线数	525, 隔行扫描
场频	59.94 Hz
行频	15.73426 kHz
副载波频率	3.579545 MHz \pm 10 Hz
输出阻抗	75 Ω
输出数	6
(2) 同步信号和色同步	
同步信号	
振幅	286 \pm 14.3 mV
消隐电平	0 \pm 20 mV
上升/下降时间	140 \pm 20 ns
水平同步脉冲宽度	4.7 μ s \pm 100 ns
垂直同步脉冲宽度	3H
均衡脉冲宽度	2.3 μ s \pm 100 ns
垂直锯齿脉冲宽度	4.7 μ s \pm 100 ns
垂直消隐周期	20H + 1.5 μ s
色同步	
振幅	286 \pm 14.3 mVp-p
周期数	9
上升/下降时间	300 \pm 200 ns 或 300-100 ns
SCH 相位	\pm 10 $^\circ$

复合同步	
振幅	4 \pm 0.2 V, 75 Ω
输出阻抗	75 Ω
极性	负
时间	\pm 100 ns, 与黑场比较
上升/下降时间	140 \pm 20 ns
输出数	1
副载波	
振幅	2 \pm 0.2 Vp-p, 75 Ω
输出阻抗	75 Ω
频率	3.579545 MHz \pm 10 Hz
相位	\pm 10 $^\circ$, 与黑场比较
输出数	1
SMPTE 色条	
规格	符合 SMPTE ECR1-1978 标准。
满振幅	1 Vp-p \pm 20 mVp-p, 75 Ω
输出数	2
模拟音频音	
频率	1 kHz \pm 100 Hz
输出波形	正弦波
输出振幅	0 \pm 0.5 dBm 或 4 \pm 0.5 dBm, 可通过内部开关选择
输出阻抗	600 Ω , 均衡
输出连接器	XLR 类型 (3 针), cannon
输出数	2
其他	
电源要求	100, 120, 220, 240 VAC, 50/60 Hz, 18.5 W, 可通过内部线路选择
尺寸和重量	426 (W) \times 44 (H) \times 400 (D) mm 6 kg
环境条件	
操作	温度: 0 至 40 $^\circ$ C 湿度: \leq 85 % RH (无结露)
储存	温度: -10 至 50 $^\circ$ C
附件	
支架	1 套
电源线	1
说明书	1

410BB 后面板

