

具有同步锁相功能的三/双电平同步脉冲发生器

- 支持所有常规模拟三电平和双电平同步标准
- 同时 HD/三电平和 SD/双电平同步输出
- 3 x HD/三电平 和 3 x SD/双电平 同步输出
- 自适应锁相到任何同步标准
- SD 的“彩条”、“黑场”或“同步”
- 用于双电平同步输出的 NTSC、PAL 或 PAL M/N
- 适用于 NTSC 和 PAL 同步的脉冲相位调节
- 音频同步输出 48kHz 字时钟或 DARS
- yelloGUI 兼容以访问其他内部设置

SPG 1708 是一款紧凑型多功能模拟同步脉冲发生器，具有同步锁相功能，可提供三/双电平视频同步和音频信号。该模块提供三个三电平同步输出、三个双电平同步输出和一个单独的音频同步输出，具有 48kHz 字时钟或数字音频同步信号 (DARS) 功能。

同步发生器的精度为 2ppm，坚固耐用且温度稳定。灵活的同步锁定功能允许模块锁定到任何 HD 或 SD 同步输入，具有完整的交叉锁定功能，甚至跨越无与伦比的标准。

无论选择的输出同步标准如何，双电平和三电平同步输出和音频同步信号都锁定到参考频率。如果输出信号与参考处于同一帧速率组中，则它们会被定时锁定。此外，当通过 yelloGUI 远程控制 SPG 1708 时，可以应用输出线和像素单位的延迟。

帧率组

23.98Hz	24Hz	25Hz & 50Hz	29.97Hz & 59.94Hz	30Hz & 60Hz
---------	------	-------------	-------------------	-------------

双电平同步的可用同步格式为 NTSC、PAL 或 PAL M/N。此外，它还可以输出彩条、黑场脉冲或仅输出同步信号，可选择 7.5 IRE 基座，用于 NTSC 标准，可调脉冲相位 8 个增量。

三电平同步输出可以设置为任何可用的 HD/3G 标准。用户控件位于模块的顶部，标记清晰，易于访问。通过 USB 远程控制设备时，yelloGUI 提供了更多选项和设置。



在此处下载 yelloGUI:

电源适配器选项

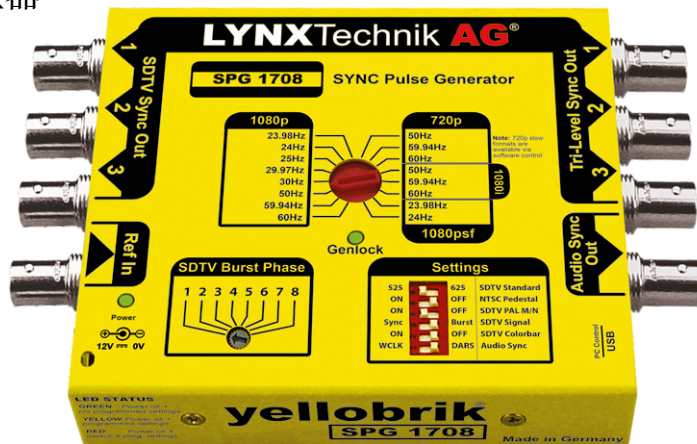
该套件包括交流电源。下面的电源适配器是可选的。



P-TAP 1000
与标准电池 P-TAP 电源一起使用。



XLR 1000
与标准 4 针 XLR 相机电池电源一起使用。



技术规格

HD 同步	3 x 三电平同步输出 1080i 50Hz / 59.94Hz / 60Hz 1080p 23.98Hz / 24Hz / 25Hz / 29.97Hz / 30Hz / 50Hz / 59.94Hz / 60Hz 720p 23.98Hz / 24Hz / 25Hz / 29.97Hz / 30Hz / 50Hz / 59.94Hz / 60Hz 1080psf 23.98Hz / 24Hz SMPTE 274M, SMPTE 296M 可通过集成的 16 位旋转开关进行选择 回波损耗: >40dB 高达 5MHz SNR > 75dB
SD 同步	3 x 双电平同步输出 NTSC, PAL, PAL M/N SMPTE 170M, ITU-R BT 470.6 可选: 75% 彩条/黑场/同步 NTSC 7.5 IRE 基座开/关 可调节 8 个脉冲相位增量 回波损耗: >40dB 高达 5MHz SNR > 75dB
参考输入	双电平或三电平模拟同步 交叉锁定兼容 525 和 625 SD 同步和所有 HD 同步标准 SMPTE 274M, SMPTE 296M
音频同步	48kHz 字时钟或 DARS 48kHz 字时钟: 0 - 5.0V DARS: SMPTE 276M 非平衡 AES (24 位) - 2 级
准确性	2 ppm
功率	+12V DC @ 2.4W 标称 - (支持 7 - 17V DC 输入范围)
USB	用于固件升级和远程控制的微型“B 型”连接
物理	尺寸 (包括连接器): 140mm x 90mm x 22mm 重量: 300g
环境	5 - 40°C 90% 湿度 (无冷凝)
型号 #	SPG 1708 - (EAN# 4250479328655)
包括	模块, 交流电源

