



SPG1708_R01

yellobrik®**yellobrik®**快速
参考

技术规格

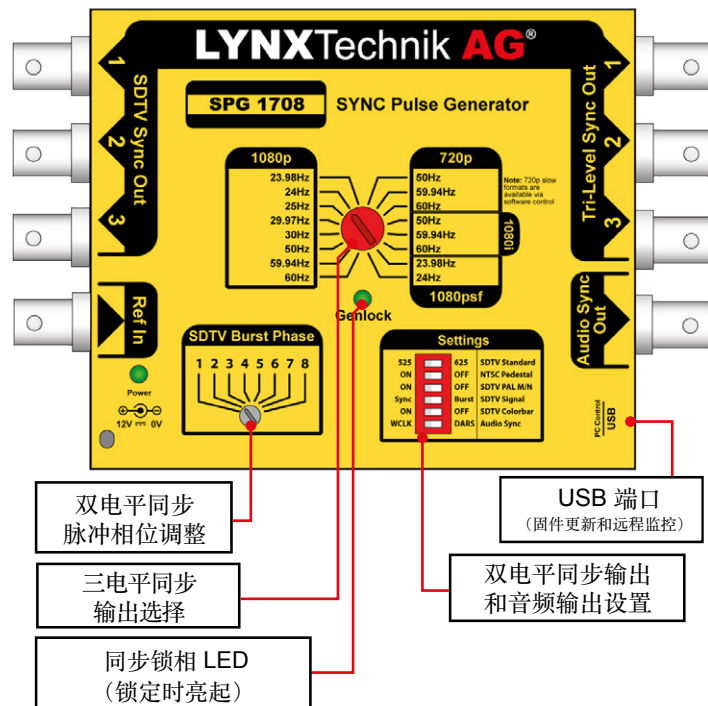
HD 同步	3 × 三电平同步输出。精度 2ppm
	1080i 50Hz / 59.94Hz / 60Hz
	1080p 23.98Hz / 24Hz / 25Hz / 29.97Hz / 30Hz / 50Hz / 59.94Hz / 60Hz
	720p 23.98Hz / 24Hz / 25Hz / 29.97Hz / 30Hz / 50Hz / 59.94Hz / 60Hz
	1080psf 23.98Hz / 24Hz
	SMPTE 274M, SMPTE 296M
	可通过集成的 16 位旋转开关进行选择
	回波损耗 > 40dB 高达 5MHz
	SNR > 75dB
SD 同步	3x 双电平同步输出
	NTSC, PAL, PAL M/N
	SMPTE 170M, IUT-R BT 470.6
	可选: 75% 彩条/黑场/同步
	NTSC 7.5 IRE 基座开/关 (可调脉冲相位)
	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、SMPTE 274M、SMPTE 296M
	交叉锁定兼容 525 和 625 SD 同步和所有 HD 同步标准
音频同步	可选 48kHz 字时钟或 DARS
	48kHz 字时钟: 0 - 5.0V
	DARS: SMPTE 276M 非平衡 AES (24 位) - 2 级
功率	+12V DC @ 2.4W 标称 - (支持 7-17V DC 输入范围)



访问产品页面:

SPG 1708

带同步锁相的同步脉冲发生器



连接和调整

所有连接和调整都清楚地显示在模块上。可以在模块通电或断电时更改设置。

操作

SPG 1708 提供 3 x HD/三电平同步输出和 3 x SD/双电平 同步输出。三电平和双电平同步输出可同时使用，并可设置为任何标准。无论设置如何，所有同步输出和音频同步输出始终是频率锁定的。

独立使用

在未连接同步锁相输入的情况下，SPG 1708 将用作独立的精密同步脉冲发生器，可用作参考源（2 ppm 精度）。

同步锁相

当连接模拟同步输入（任何标准或格式）时，SPG 1708 将同步锁定到该信号，然后所有输出将频率锁定到参考输入。自动检测连接的参考，锁定时绿色“同步锁定”LED 将亮起。在同一帧速率组中时，同步输出是定时锁定的。（见下文）

第一组	第二组	第三组	第四组	第五组
23.98Hz	24Hz	25Hz & 50Hz	29.97Hz & 59.94Hz	30Hz & 60Hz

音频同步

音频同步输出可以设置为 48kHz 字时钟或 DARS 同步。使用 DIP 开关进行选择。音频同步输出始终与输出同步信号频率锁定。

功率

该模块需要 12V 直流电源输入，并提供一个 LED 以确认电源已连接。提供电源，但如果使用自己的电源，请提供纯净的 12V 直流电源。

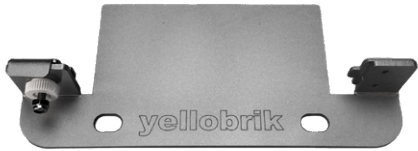
电源引线应变消除

模块（此处显示的不同模块）在位于电源连接上方的外壳中有一个小孔。这可以防止电源线被意外拉出。使用随附的束带并如下图所示固定导线。



可选安装解决方案

可选的 RFR 1001 安装支架可用于将模块永久安装在任何表面或 19 英寸机架导轨上。



可选的 RFR 1000-1 机架安装件可用于永久安装多达 14 个 yellobrik 模块。此外，RFR 1000-1 可以为所有安装的 yellobrik 提供全电源冗余。



注意：显示另一个模块以供参考。SPG 1708 在安装和固定方面是相同的。