



➔ 电气参数:

HD/SD Y Pb Pr 输出
同步信号三电平, 二电平
三电平同步信号 $\pm 300\text{mVp-p} \pm 5\%$
二电平同步信号 $300\text{mVp-p} \pm 5\%$
Y+Sync $1\text{Vpp} \pm 5\%$, 亮度 $700\text{mVp-p} \pm 5\%$, 75Ω
Pb $700\text{mVp-p} \pm 5\%$, 75Ω
Pr $700\text{mVp-p} \pm 5\%$, 75Ω

➔ 端口输出规格

VGA 模拟 RGBHsVs 输出 (场频可调)
640*480、800*600、1024*768、1280*1024、
1600*1200、1920*1200 1920*1080、1280*720、
1680*1050、1440*900、1366*768、1360*768

➔ 端口输出规格

HD/SDTV 模拟色差分量 YPbPr 输出: (场频可调)
1080p、1080i、720p、480p、480i、576p、576i

➔ HDMI/DVI 输出 (场频可调)

11080p、1080i、720p、480p、480i、576p、576i
640*480、800*600、1024*768、1280*1024、
1600*1200、1920*1200、1680*1050、1440*900、
1366*768、1360*768

➔ PAL/NTSC

CVBS
S-VIDEO (Y/C)
SCART (RGB+CVBS+Y/C)

➔ 音频输出

左声道 400HZ 右声道 1KHZ
扫频 (200—10KHz)
测试音乐一
测试音乐二

➔ SPDIF 5.1 声道伴音输出

左右声道 $800\text{mV} \sim 2\text{V}$ ($\text{Vp-p} \pm 5\%$), $1\text{K}\Omega$
RGBHsVs (VGA) 输出
Hs/Vs $3.3\text{V} \pm 5\%$, 75Ω
R/G/B $700\text{mVp-p} \pm 5\%$, 75Ω

➔ PAL/NTSC 输出

CVBS $1\text{Vp-p} \pm 5\%$, 75Ω
Y/C (亮度 + 同步) $1\text{Vp-p} \pm 5\%$,
色度 $700\text{mVp-p} \pm 5\%$, 75Ω
SCART (RGB/CVBS /Y/C) $\text{RGB}700\text{mVp-p} \pm 5\%$, 75Ω

➔ HDMI 输出

HDMI 输出, 单通道数字信号



SG2009+



高清视频信号

发生器

SG2009+

SG2009+ 是一款高清视频信号图形产生器，为多种显示终端（CRT/PDP/LCD/LED 等）提供多制式不同的测试图像作为研发调试检测之用，同时还可以根据用户提出的要求定制特殊制式或测试信号内容，用户也可以按照自己的测试需求自定义 Timing



高清视频信号 发生器 SG2009+

SG2009+ 是一款高清视频信号图形产生器，为多种显示终端（CRT/PDP/LCD/LED 等）提供多制式不同的测试图像作为研发调试检测之用，同时还可以根据用户提出的要求定制特殊制式或测试信号内容，用户也可以按照自己的测试需求自定义 Timing



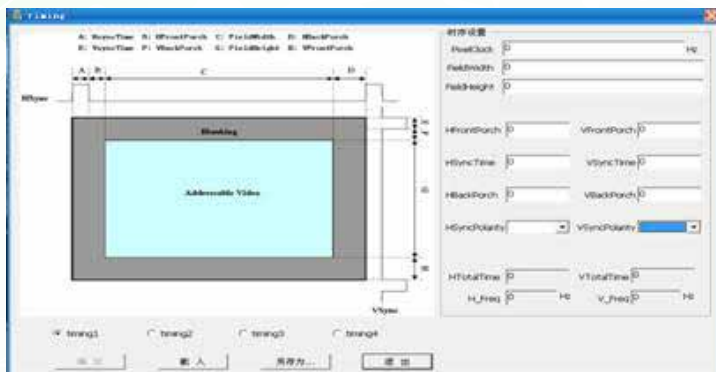
→ 特长

1. 支持高清 Full HD 及标清 SD 测试
2. 支持 NTSC/PAL/1080P/1080I/720P/720I/576P/576I/480P/480I/ 及多种分辨率信号输出
3. 具备 HDCP 读取比对功能
4. 具备 DDC 图文功能
5. 具备 EDID 读取比对功能
6. NTSC/ PAL 制式输出 SCART CVBS Y/C 信号
7. 支持音频 L/R 输出正弦波、扫频、音乐
8. 内建 SMPTE VESA CEA861 标准同步时序
9. 同质的讯号可同时输出，且不会衰减
10. 内建标准及常规静态测试信号图，支持 HD/SD 动态视频播放
11. 标准配备 4G CF CARD, 具备 (16770000 色) 全彩自然图形存储及输出功能，可动态滚动，可测试 Video response
11. 像素时钟：模拟 5-200MHz、数字 5-165MHz, 1dot 精度
12. 增加了遥控键盘端口 REMOTE 以方便快速操作
13. 4:3 和 16:9 格式，方便观察
14. 自定义 TIMMING 和 PATTERN 模式
15. HDMI 支持到 1.3 版
16. 符合日本 ITE 协议标准肤色测试用 PATTERN 及 Mono-Scope 测试用 Pattern 以及大陆高清测试标准 SJ/T11344-2006, T11348-2006

→ 输出端口丰富

1. SCART 端口输出
2. VGA 端口输出
3. DP 端口输出
4. HDMIx2/DVI 端口输出
5. Y/C 端口输出
6. CVBS 端口输出
7. YPbPr 端口输出
8. 音频 SPDIF 端口输出
9. Download PROG USB 端口
10. 通讯 LAN 网口

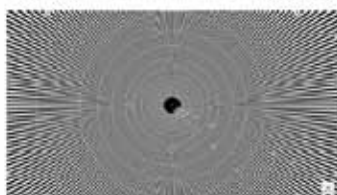
➔ 用户自定义 TIMING 编辑界面



➔ 部分常规测试 PATTERN

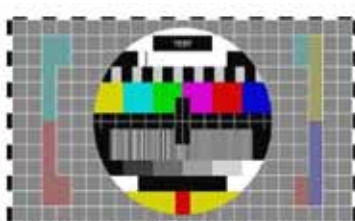
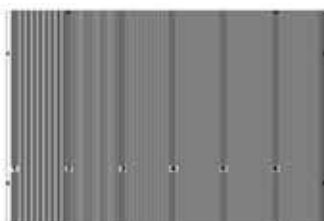
TP1: 复合测试卡 (TV)

TP2: 各向清晰度测试卡 (TV)

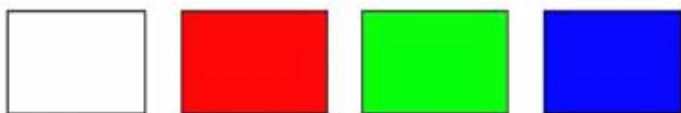


TP3: 多波群测试卡

TP4: TV 复合测试卡



单色场 (TV/VGA)



灰度阶梯 (TV/VGA)

