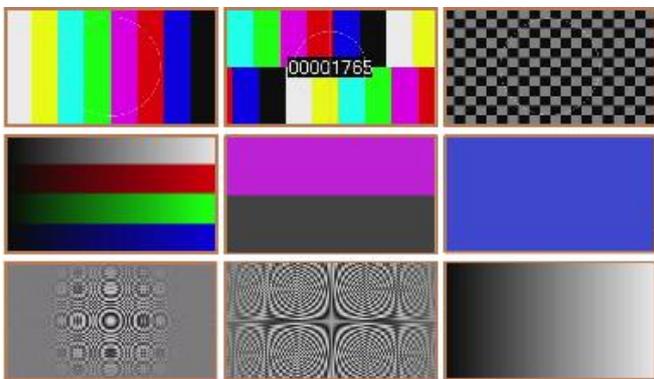
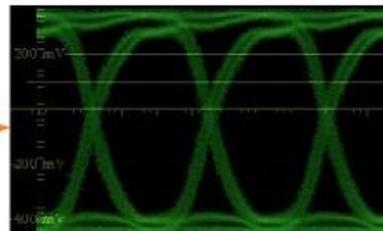




功能示意图



SDI+ Fiber



- 270M ✓
- 1.5G ✓
- 3G ✓
- 6G ✓
- 12G ✓

产品简介

一款高清视频信号发生器，支持 SDI、Fiber 测试信号输出。测试信号包括:彩条、圆、中心十字线、棋格、灰阶、色阶、帧计数器、菲泥尔圆及动态彩条及动态圆等。设备最高支持 4K@60HZ 输出,对应 SDI 速度为 12G,向下相容 6G/3G/1.5G/270M。可广泛用于 SDI、光纤等视频信号测试。设备内置 X86 系统,支持本地键盘控制更换分辨率及测试画面，操作简单。可广泛用于高清视频产品的研发、生产、设备老化及工程测试等行业。

产品特性

- ◇ 4 路独立 SDI 信号输出
- ◇ 1 路独立光信号输出
- ◇ 1 路模拟立体声音频输出
- ◇ 支持 LCD 显示测试画面
- ◇ 1 路模拟立体声音频输入用于 SDI 音频加嵌
- ◇ SDI 支持 270M/1.485G/2.97G 的 SD/HD/3G SDI 信号
- ◇ SDI 支持 6G/12G 的 4K SDI 信号
- ◇ 支持 1080PSF 等特殊视频格式
- ◇ 支持彩条、圆、中心十字线、棋格、灰阶、色阶画面
- ◇ 支持帧计数器、菲泥尔圆及动态彩条及动态圆画面
- ◇ 支持自动分辨率及自动测试画面更换
- ◇ LCD 状态显示
- ◇ 特殊测试画面及分辨率可定制

接口说明



- 1.电源 12V 输入
- 2.光信号输出
- 3.SDI X 4 输出
- 4.保留
- 5.立体声输出
- 6.立体声输入
- 7.音频 TF 卡
- 8.系统 TF 卡
- 9.USB
- 10.电源开关

产品参数

产品名称	高清视频信号发生器	
产品型号	PG9202	
SDI 视频输出	输出信号	SDI 高清串行数字视频信号
	连接器	BNC 符合 IEC169-8 标准
	码率	270M~12G
	信号幅度	800mV±10%
	阻抗	75Ω
光信号输出	连接器	SFP
	码率	270M~12G
	信号幅度	800mV±10%
	阻抗	100Ω
HDMI 视频输出	保留	保留
模拟音频输出	输出信号	模拟立体声音频
	数字采样	48K
	阻抗	600Ω
	连接器	耳机
模拟音频输入	输出信号	模拟立体声音频
	数字采样	48K
	阻抗	600Ω
	连接器	耳机
常规参数	电源	DC12V
	功率	<15W
	主机尺寸	220 X 116 X 32 MM
	控制面板	旋钮 X 2
	重量	1.2 KG

支持分辨率列表

编号	分辨率	备注
1	576I @50HZ	
2	480I @60HZ	
3	720P @50HZ	
4	720P @60HZ/59.94HZ	
5	1080PSF@24HZ/23.98HZ	
6	1080I @50HZ	
7	1080I @60HZ	
8	1080P @24HZ/23.98HZ	
9	1080P @25HZ	
10	1080P @30HZ/29.97HZ	
11	1080P @50HZ	
12	1080P @60HZ/59.94HZ	
13	720P @24HZ	
14	720P @25HZ	
15	720P @30HZ	
16	4K @24HZ/23.98HZ	
17	4K @25HZ	
18	4K @30HZ/29.97HZ	
19	4K @50HZ	
20	4K @60HZ/59.94HZ	

测试画面列表

编号	测试画面	备注
1	彩条	色彩校正
2	中心圆	位置校正
3	棋格及十字线	几何校正
4	灰阶	亮度校正
5	色阶	色彩校正
6	单色画面	色彩校正
7	黑场、白场	色温及亮度校正
8	帧计数器	丢帧测试、延时测试
9	PathLogic	EQ/PLL
10	菲泥尔圆	解晰度
11	动态彩条	运动校正
12	动态圆	运动校正

定货型号

产品型号	输出信号接口	机箱类型	电源类型	备注
PG9202	SDI、光信号	便携	AC-DC 12V	SDI 最高 12G
PG9201	SDI、光信号	半 1U	AC-DC 12V	SDI 最高 12G
PG9301	SDI、HDMI、YpbPr 及 CVBS	MINI	AC-DC 12V	SDI 最高 3G
PG9101	SDI、HDMI、YpbPr 及 CVBS	MINI	AC-DC 12V	SDI 最高 1.5G

应用示意图

12G SDI 显示器测试



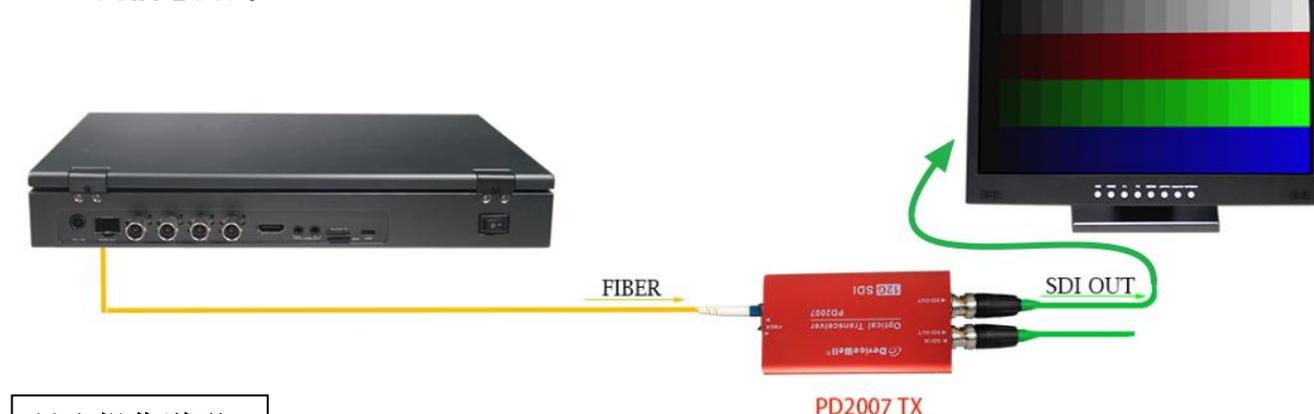
12G SDI 光端机传输测试



12G SDI 矩阵测试



12G 光信号测试



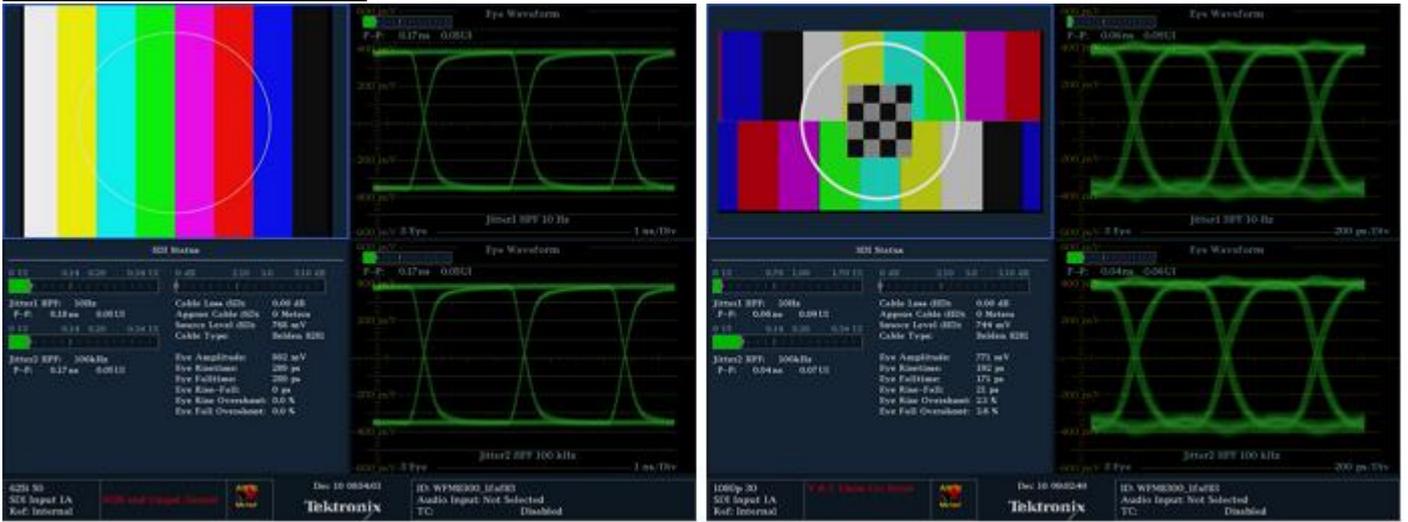
键盘操作说明

设备采用标准的电脑键盘，部分功能需要用组合键实现
F1 显示帮助信息

LCD 显示说明

LCD 可以显示状态，也可以显示测试画面

PG9202 输出眼图参考



PG9202 输出测试画面参考

