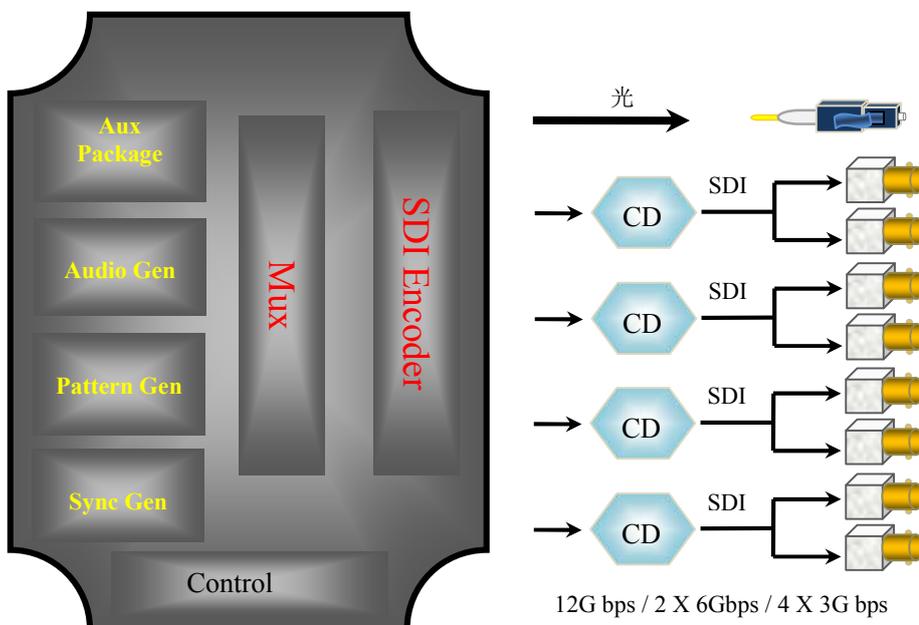




功能示意图



产品介绍

中帝威(DeviceWell)专业级 12G SDI 高清视频信号发生器，基于广播电视 4K 级 SDI 标准设计。输出接口多达 4 组，共计 8 路 SDI 信号，最高支持 8 X 12G SDI 输出，向下兼容 6G/3G/1.5G 及 270M 广电信号。在 4K 分辨率时，可同时支持 2 组 4 链路信号输出或 4 组双链路输出或 8 路单链路输出。1080P 及以下分辨率时，8 路信号同时输出。单链路时支持 SFP 接口的光信号输出，与电信号保持同步。

PG9201 采用半 1U 机箱，配备 LCD 显示屏及工业级按键。LCD 可实时显示设备信息，控制面板可完成信号发生器输出的分辨率、测试画面和音频的选择。

输出分辨率包括 4K60/50/30/25/24HZ、1080P60/50/30/25/24HZ、1080I60/150、1080PSF、720P60/50/30/25/24HZ 及 480I/576I 等。

测试画面包括:75%/100%彩条、圆、中心十字线、棋格、灰阶、色阶、帧计数器、菲泥尔圆、病态码、动态彩条及动态圆等。

可广泛用于 12G SDI、12G 光信号等 4K 级视频信号的测试，可适用于超高清视频产品的研发、生产、设备老化及工程测试等领域。

产品特性

- ◆ 最大支持 4 组 8 路 12G SDI 信号输出
- ◆ 1 路光信号输出 (单链路)
- ◆ 1 路立体声音频输入, 可加嵌到 SDI 信号中
- ◆ 单链路 SDI 支持 12G/6G/3G/1.5G/270M
- ◆ 双链路 SDI 支持 6G/3G
- ◆ 四链路 SDI 支持 3G/1.5G
- ◆ 内置音频播放器
- ◆ 前置液晶显示屏及工业级按键
- ◆ 支持 SDI 病态码(PathLogic)
- ◆ 支持时间码(Time Code)
- ◆ 支持帧计数器(Frame Count)
- ◆ 支持菲泥尔圆、动态圆及动态彩条
- ◆ 支持彩条、灰阶、色阶画面
- ◆ 支持圆、中心十字线、棋格画面
- ◆ 支持外部音频嵌入
- ◆ 支持 110-220V 电源供电
- ◇ 特殊功能可定制

产品参数

产品名称	专业级 12G SDI 视频信号发生器	
产品型号	PG9201	
SDI 视频输出	输出信号	8 路 SDI 信号
	码率	270MHZ~12GHZ
	信号幅度	800mV±10%
	连接器	BNC 符合 IEC169-8 标准
	阻抗	75Ω
光信号输出	输出信号	光信号
	码率	270MHZ~12GHZ
	信号幅度	800mV±10%
	连接器	LC
常规参数	电源	DC 110-220V
	主机尺寸	220*158*44.5mm
	控制面板	LCD 菜单
	重量	1.1kg
	工作温度	0℃~50℃无冷凝
	存储温度	-20℃~75℃
	工作湿度	20%~70%RH
存储湿度	0%~90%RH, 不结露	

订货型号

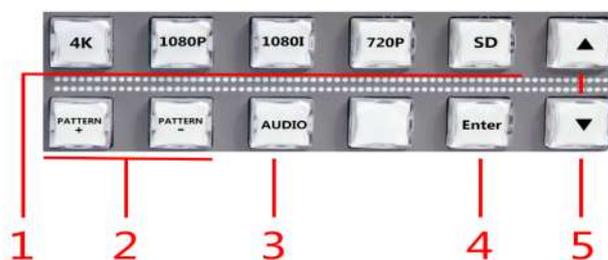
产品型号	功能	机箱类型	电源类型	其它
PG9201	12G SDI/光信号发生器	半 1U	AC-220V 电源	SDI 最高 12G
PG9202	12G SDI 信号发生器	2019 款	Micro USB 电源	便携式, 带触摸屏
PG9203	12G SDI/HDMI 2.0 信号发生器	1U	AC-220V 电源	多功能, 多接口
PD2091M	4 链路转单链路	2019 款	AC-DC 12V 电源	4 X 3G 转 12G
PD2091D	单链路转 4 链路	2019 款	AC-DC 12V 电源	12G 转 4 X 3G

接口说明



序号	名称	功能
1	AUDIO IN	外部音频输入
2	FIBER OUT	光信号输出
3	SDI OUT	8 X SDI 信号输出
4	AC 110-220V	110-220 电源输入

按键说明



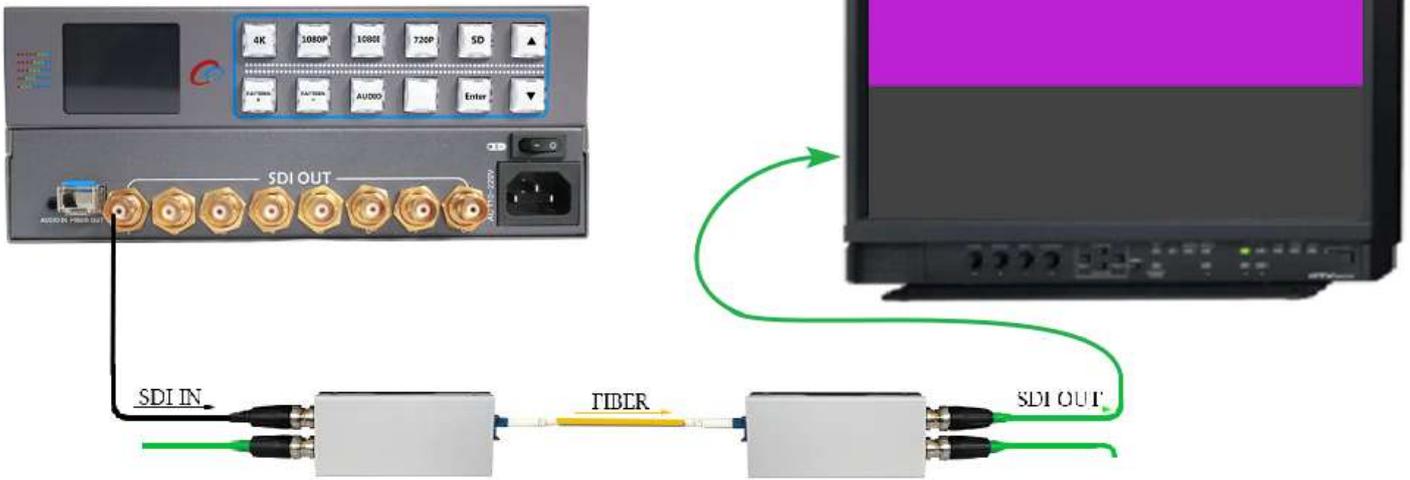
序号	名称	功能
1	分辨率选择	选择 4K/1080P/1080T/720P/标清
2	PATTERN 选择	选择 PATTERN
3	音频选择通道	选择音频通道
4	确认选择	确认选择
5	上下选择	向上/向下选择

应用示意图

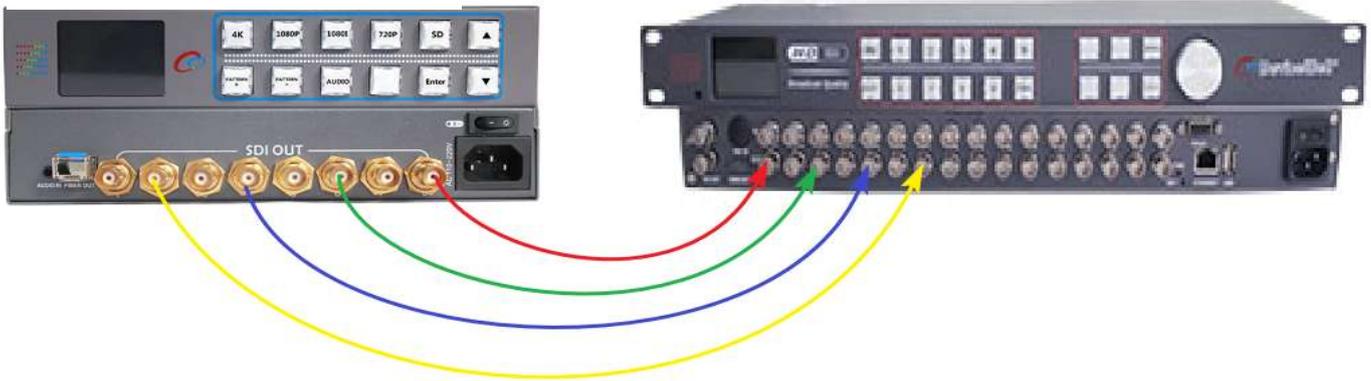
12G SDI 显示器测试



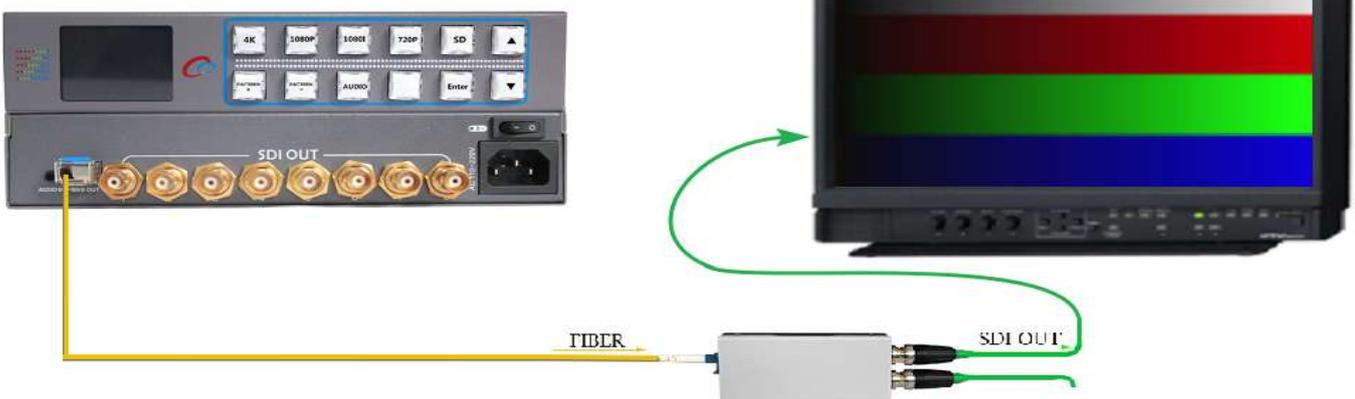
12G SDI 光端机传输测试



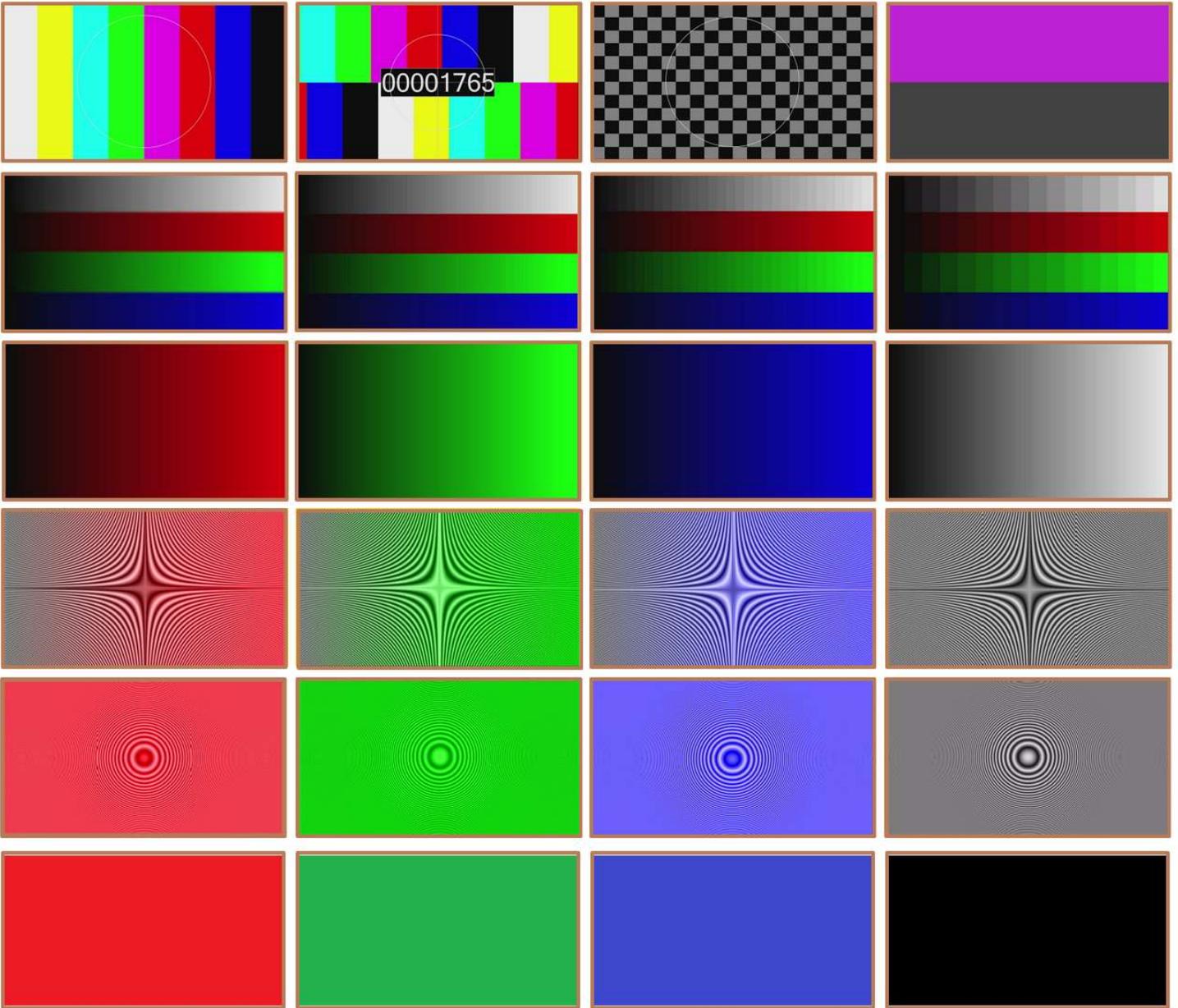
12G SDI 矩阵测试



12G 光信号测试



输出测试画面参考



输出眼图质量参考



产品尺寸图

