

HDMI2.0光纤延长器

SG-FH100P



规格书

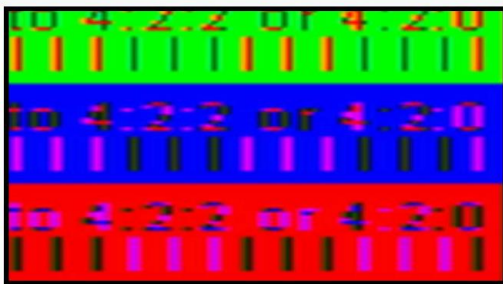
产品简介

深工SG-HF100P HDMI2.0光纤延长器支持率4096×2160P60，7680×1100P60，1920×4320P60,1080i分辨率；HDMI输入带环通输出(发送端)。支持IR红外遥控。EDID HDMI 锁定，光纤线与 输出口插拔不 影响输入信号。使用单芯多模光纤进行长达300米的远距离传输。

产品特点

- ◆ 支持率 4096×2160P60，7680×1100P60，1920×4320P60,1080i 分辨率；
- ◆ 支持 HDMI 输入带环通输出(发送端)；
- ◆ 支持 EDID HDMI 锁定，光纤线与 输出口插拔不 影响输入信号；
- ◆ 4:4:4 高色度采样；
- ◆ 零延时，无压缩；
- ◆ 支持 HDMI 信号主备双口输出（接受端）；
- ◆ 自定义范围（最宽最高在 7680 以内，4K 带载以内），使用多模 LC-LC OM3 标准光纤线。

- ▶ 4:2:2 或 4:2:0 处理会改变线条颜色、粗细或产生拖尾现象。4:4:4 处理则可保留精确的颜色细节以及色彩之间的清晰过渡。

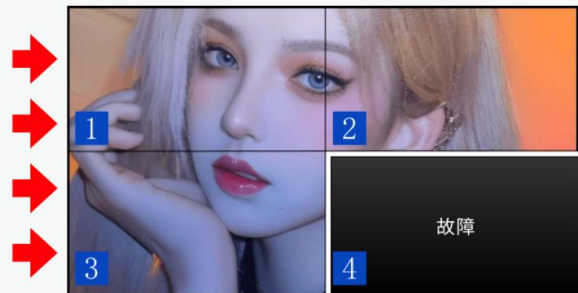


4:2:2和4:2:0色度采样



4:4:4高色度采样

- ▶ SG-HF100P 都支持锁屏宝功能，在显示器开关机或显示器线热插拔的情况下，可以做到视频信号不丢、屏幕不窜、窗口不跑、顺序不乱。





▶ SG-HF100P支持误码检测功能, 实时监测信号质量, 并通过指示灯状态反馈出来。



HDMI IN灯常亮:表示传输链路无误码, 信号质量稳定。
HDMI IN灯闪烁:表示检测到误码。

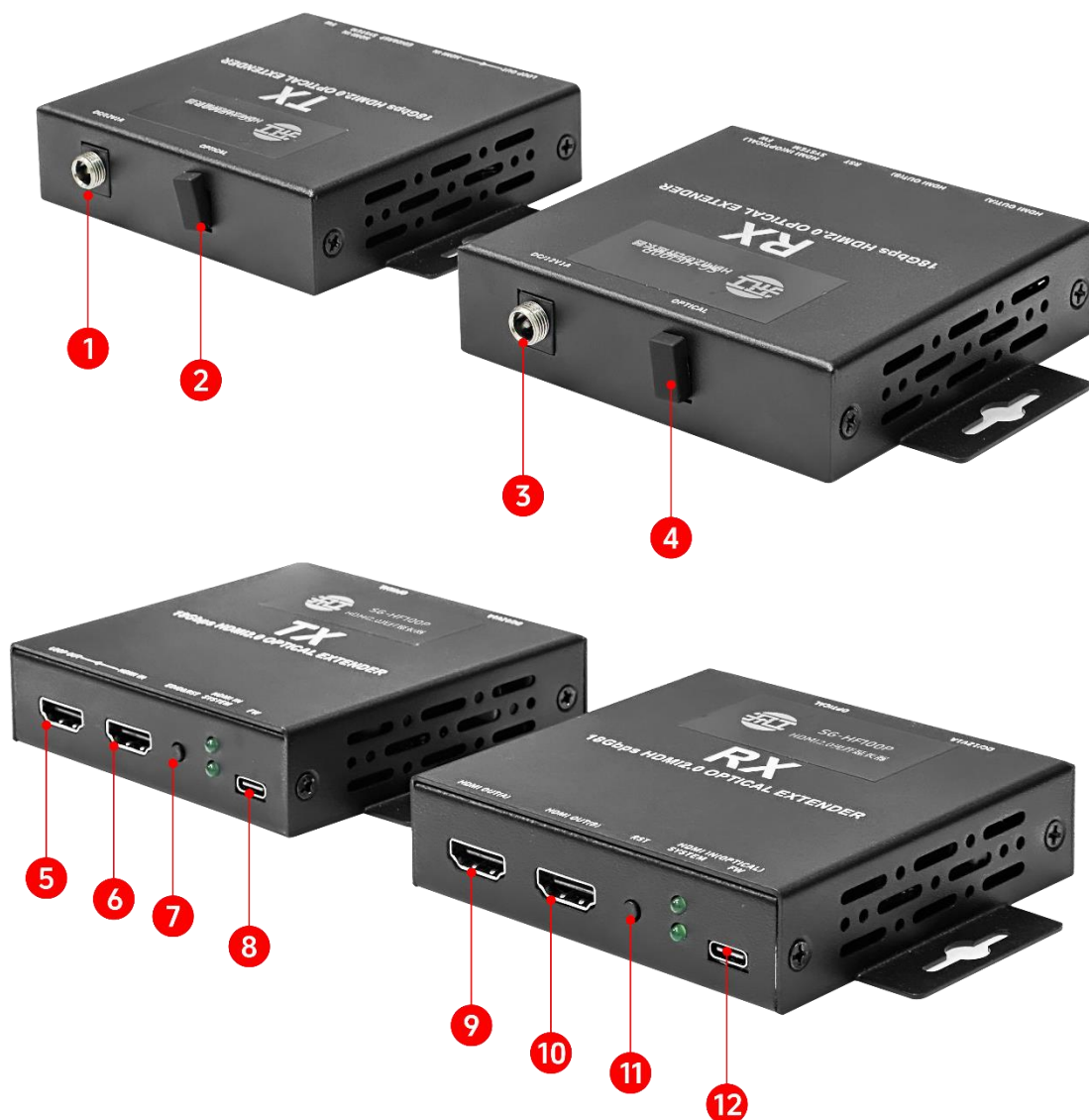
HDMI IN (OPTICAL)灯常亮:表示传输链路无误码, 信号质量稳定。
HDMI IN (OPTICAL)灯闪烁:表示检测到误码。

测试环境:

1. 连接设备: 将电源适配器接入设备, 并通过HDMI线缆和光纤线完成信号输入/输出连接。
2. 视频输出确认: 确保显示设备正常接收4Kp60 (4:4:4) 信号后, 短按TX端口与RX端口的RST键 (每次不超过1秒), 以初始化误码检测状态。

产品外观





编号	说明	编号	说明
1	发射端电源输入	7	RST 多功能按键
2	光纤信号输出	8	发射端 Typc-C 接口
3	接收端电源输入	9	接收端 HDMI 输出 A 口
4	光纤信号输入	10	接收端 HDMI 输出 B 口
5	发射端信号环出	11	RST 多功能按键
6	发射端 HDMI 信号输入	12	接收端 Typc-C 接口



技术参数

类型	数量	接口形态	备注
输入	1	HDMI2.0	支持分辨率 3840x2160p60,7680x1080p60, 1920x4320,1080I 向下兼
输出	3	HDMI2.0	支持分辨率 3840x2160p60,7680x1080p60, 1920x4320,1080I 向下兼
光纤接口	2	LC	支持多模单芯 OM3 OM4 300 米向下兼容
FW	2	Typc-C	升级（按住 RST 上电）
RST	2	按钮	短按：复位误码检测；按住秒： 学习(仅有效)； 按住秒：系统复位 HDMI 3 EDID
电源	2	5.5x2.1x10mm	DC12V 1A
设备功耗	3W（TX）+3W（RX）		
外壳材质	金属		
净重	0.5KG		

SG-HF100P 接线示意图

