

HDMI 4x1 四画面无缝切换分屏器

产品介绍:

HDMI 4x1 四画面分割器是一款高性能的带四路高清画面分割以及无缝切换输出的切换器，该切换器可以将4路高清数字视频信号显示在同一个屏幕上，并有多种视频分割效果，同时四路高清输入信号可做无缝切换。该切换器控制方式多样灵活，可通过前面板按钮控制、本地IR控制。具有产品稳定，安装简单，是一款实用性很高的分割切换器，可以用在重大的工程项目，会议厅等场所。

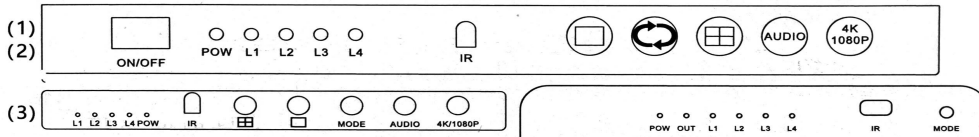
产品特点与规格:

- * 支持4路HDMI输入，1路HDMI输出
- * 支持4路HDMI信号画面分屏
- * 支持4路HDMI信号之间无缝切换
- * 最高支持4K/30Hz分辨率输入、输出
- * 输入可以用红外遥控开关，也可以按钮控制
- * 支持信号时序重整
- * 兼容HDMI1.4a, HDCP1.4，输入兼容DVI1.0版本
- * 分辨率支持4K/30HZ, 1080P, 720P, 1080i, 1024X768, 1360X768等
- * 音频输出格式支持:LPCM, PCM2
- * 电源输入: 5V/1A
- * 最大带宽340MHz
- * 最大波特率10.2Gbps
- * 输入/输出TMDS信号0.5~1.5V p-p (TTL)
- * 输入/输出DDC信号5Volts p-p (TTL)
- * 输入/输出电缆距离≤10mAWG24 HDMI标准电缆
- * 工作温度范围(-15~+55℃)
- * 工作湿度范围5~90%RH (无冷凝)
- * 尺寸(长x宽x高)(1)(2)205x93x20mm, (3)138x63x15mm
- * 重量(1)(2)500g, (3)155g

1

物理接口示意图:

图1前面板显示图片



- 1: "ON/OFF"电源开关，ON电源接通，OFF电源断开
- 2: "POW"电源指示灯，待机状态红色灯亮，工作状态粉色灯亮
- 3: "L1"HDMI输入1端口连接指示灯，当有信号时亮绿灯，无信号灭
- 4: "L2"HDMI输入2端口连接指示灯，当有信号时亮绿灯，无信号灭
- 5: "L3"HDMI输入3端口连接指示灯，当有信号时亮绿灯，无信号灭
- 6: "L4"HDMI输入4端口连接指示灯，当有信号时亮绿灯，无信号灭
- 7: "IR"红外接收窗口
- 8: "□"按键，进入全屏模式，从INPUT1-INPUT4循环四路输入，无缝切换，此时音频同步
- 9: "↻"按键，进入以下分割模式循环:




MODE1		MODE2		MODE3		MODE4		MODE5		MODE6	
1	2	3	4	1	2	2	3	3	4	4	1
											2
											3

- 10: "田"按键，进入4分割模式

1	2
3	4

- 11: "AUDIO"

2

- a:在“”模式，按键为声音静音或开启
b:在“”模式，按键为在当前分割模式声音循环+静音，
例：“”该模式下，声音在“1-2-静音”循环
12：“4K/1080P”按键输出分辨率切换，4K/1080P/720p

(1) 带音频分离版 图2后面板显示图片




(2) 标准版，无音频分离



(3) 精致版，无音频分离

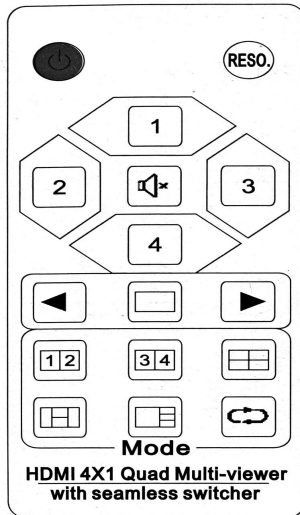














- 1:“RS232”串口应用，使用该功能，详情请联系客服
- 2:“HDMI4-3-2-1/INPUT4-3-2-1”HDMI输入第4-3-2-1通道
- 3:“HDMI OUTPUT”HDMI输出通道，连接电视机，显示器
- 4:“”立体声3.5mm耳机输出
- 5:“Coaxial”数字音频同轴输出
- 6:“Toslink”数字音频光纤输出
- 7:“DC/5V”直流电源5v/1A输入


包裹清单


- 1: HDMI 4x1 四画面分屏器一台
- 2:电源适配器5V/1A 一个
- 3:说明书一份
- 4:遥控器一个

红外遥控器




-  按键，电源打开或关闭，对应指示灯亮起。
-  按键，输出分辨率切换4K/1080p/720p。
-  该区域1-2-3-4按键是输出通道，信号快速选择切换键，按对应数字直接切换到对应通道。中间是音频静音或声音开启按键。
-  “”按键进入无缝切换模式
-  “”按键无缝切换向上一个信号源选择
-  “”按键无缝切换向下一个信号源选择
-  12 按键进入1-2输入分割模式
-  34 按键进入3-4输入分割模式
-  1234 按键进入4输入分割模式

 按键进入4输入创意分割模式

 按键进入4输入1大3小分割模式，可以在以下4个模式循环。

MODE1	MODE2	MODE3	MODE4
1	2	3	4
	3	4	1
	4	1	2

 按键可以在以下分割模式循环：

MODE1	MODE2	MODE3	MODE4	MODE5	MODE6	MODE7
1	2	3	4	1	2	3
		2	3	4	1	2
		3	4	1	2	3
		4	1	2	3	4