

# 产品规格书

二合一视频处理器

**HD-VP1240A**

V1.1

## 一、系统概述

HD-VP1240A (简称 VP1240A) 是一款 LED 显示屏二合一视频处理器 (也称同步一体机), 集成 12 路千兆网口输出, 支持四画面显示。拥有 7 路同步信号输入, 最高支持 4K 视频信号输入 (部分接口), 多路同步信号任意切换, 可用于酒店、商场、会议室、展示展览、演播厅等各种需要同步播放的场合。同时 VP1240A 标配 Wi-Fi 功能, 支持手机 APP 无线操控。

## 二、连接示意图



## 三、产品特性

### 输入

- 支持 1 路 DP/1 路 Type-C(两者不能同时使用)、1 路 HDMI2.0、2 路 HDMI1.4、2 路 DVI 信号输入，多路视频信号任意切换；
- 支持 1 路 TRS 3.5mm 标准双声道音频输入和 HDMI/DP 音频输入。

### 输出

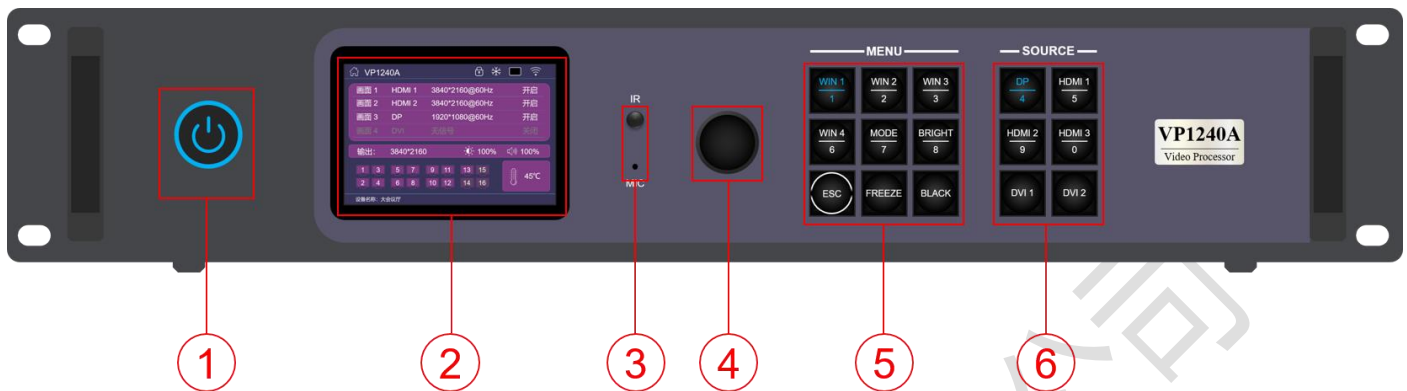
- 标配 12 路千兆网口，直接级联接收卡；
- 最大控制 780 万像素，水平最大支持 16000 像素，垂直最大支持 4000 像素；
- 1 路 TRS 3.5mm 标准双声道音频输出。

### 功能

- 支持 4K@60Hz 同步信号输入，点对点显示；
- 支持四画面显示，支持画面任意布局；
- 支持 8 个场景预设及调用；
- 标配 Wi-Fi，支持手机 APP 无线操控；
- 支持亮度调节和按键锁定功能。

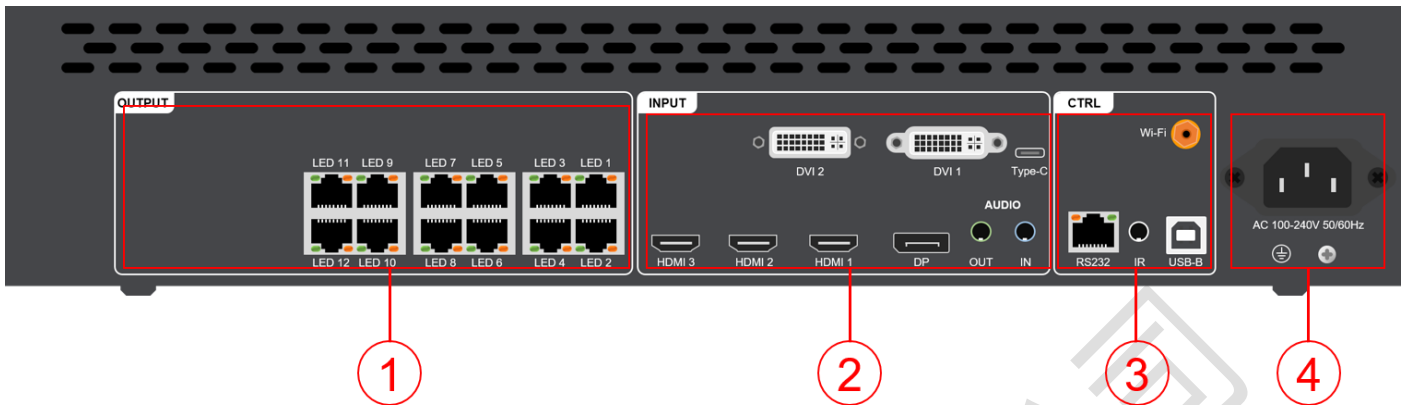
## 四、外观说明

前面板:



按键说明		
序号	按键	说明
1	电源开关	控制交流电源输入
2	LCD 显示屏	调试显示菜单、屏幕参数等信息
3	IR&MIC	IR: 红外遥控接收 MIC: 预留接口
4	多功能按钮	选择菜单、调节屏幕参数和确认操作
5	MENU	WIN1~WIN4: 对已开启的画面窗口进行选择 MODE: 快速唤出预设模式调用菜单 BRIGHT: 进入图像效果设置界面 ESC: 退出/返回键 FREEZE: 一键画面冻结 BLACK: 一键黑屏按键 功能键, 按键复用功能为数字选择, 一般在设置分辨率时使用
6	SOURCE	输入信号选择区域

后面板:



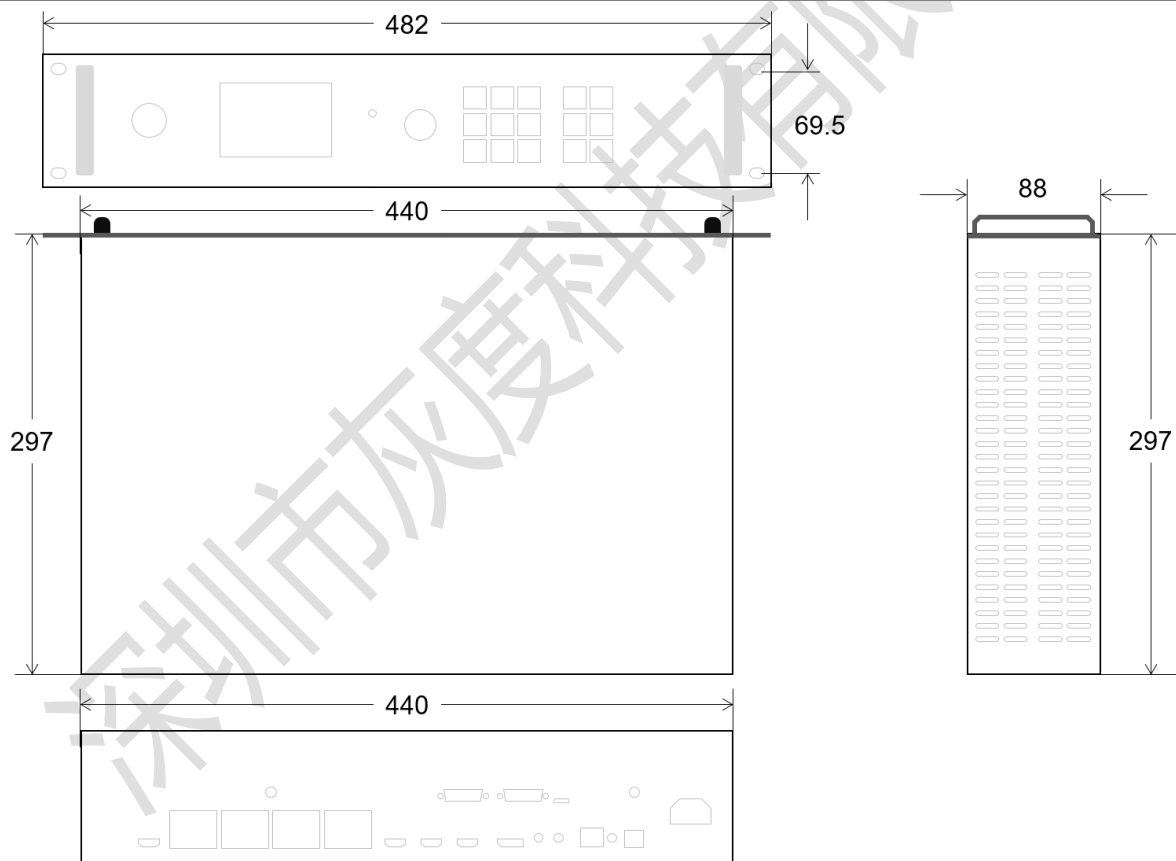
输入接口			
序号	接口名称	数量	说明
2	Type-C	1	Type-C 输入接口 接口形态: Type-C 信号标准: DP1.2 向下兼容 分辨率: VESA 标准, $\leq 3840 \times 2160 @ 60\text{Hz}$ 支持音频输入  <b>注: Type-C 和 DP 共用一个按键, 默认为 DP 模式, 如需开启 Type-C 需前往【高级设置】中开启, 具体操作请看操作说明书。</b>
	DP	1	DP 输入接口 接口形态: DP 信号标准: DP1.2 向下兼容 分辨率: VESA 标准, $\leq 3840 \times 2160 @ 60\text{Hz}$
	HDMI		HDMI2.0 输入接口 $\times 1$ (HDMI1) 接口形态: HDMI-A

			信号标准: HDMI 2.0 向下兼容  分辨率: VESA 标准, $\leq 3840 \times 2160 @ 60\text{Hz}$  支持音频输入  HDMI1.4 输入接口 $\times 2$ (HDMI 2、HDMI 3)  接口形态: HDMI-A  信号标准: HDMI 1.4 向下兼容  分辨率: VESA 标准, $\leq 3840 \times 2160 @ 30\text{Hz}$  支持音频输入
	DVI	2	DVI 输入接口  接口形态: DVI-I 插座  信号标准: DVI1.0, HDMI1.3 向下兼容  分辨率: VESA 标准, PC to 1920x1080, HD to 1080p
2	AUDIO IN	1	TRS 3.5mm 双声道音频输入接口
4	电源	1	交流电 100 ~ 240V, 50/60Hz

输出接口			
序号	接口名称	数量	说明
1	千兆网口	12	用于级联接收卡, 传输 RGB 数据流  每个网口控制范围 65 万像素。
2	AUDIO OUT	1	TRS 3.5mm 双声道音频输出接口  连接音频功放机, 用于高功率音响外放

控制接口			
序号	接口名称	数量	说明
3	USB-B	1	连接电脑，用于调试设备
	RS232	1	连接中控设备集中控制
	Wi-Fi	1	连接 Wi-Fi 天线
	IR	1	用于连接外置红外遥控延长线

## 五、产品尺寸



## 六、基本参数

参数项	参数值
工作电压 (V)	AC 100-240V 50/60Hz

功率 (W)	50W
工作温度 (°C)	-10°C~60°C
工作湿度 (RH)	20%RH~90%RH
存储湿度 (RH)	10%RH~95%RH

**说明:**

1. 欢迎选择灰度科技产品，规格书中产品图片为效果图，与实物外观存在一定差异，标配版和高配版外观和功能存在差异，请注意区分。如有疑问请联系技术支持或业务员确认。