

视频处理器

VP-4

产品规格书



上海灵信视觉技术股份有限公司

2018-03-20

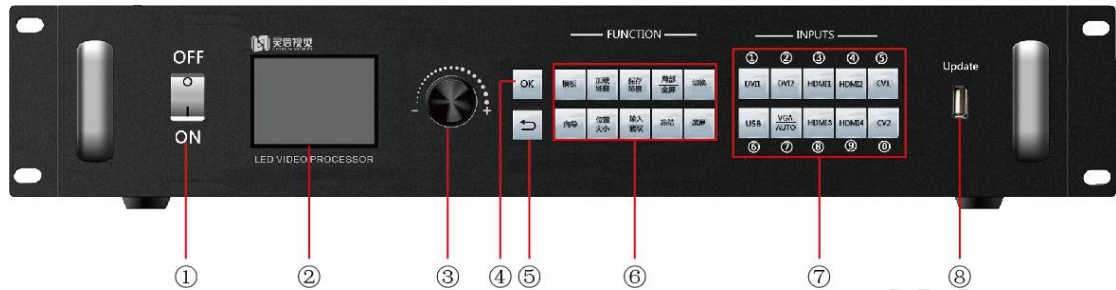
产品概述

VP-4 是上海灵信视觉推出的一款高性能高性价比视频处理器，拥有 2 路 DVI，4 路 HDMI，1 路 VGA，2 路 CVBS，1 路 USB 输入，1 路 Audio 输入接口，支持 4 路 DVI，4 路 DVI 备份，1 路 DVI LOOP 以及 1 路 Audio 输出接口，最多支持 4 画面输出。最大带载 1060 万像素，带给客户更流畅、更炫酷的视觉体验！

产品特性

- 1、单机最大带载 1060 万像素，水平最大 15840 点，垂直最大 8000 点。
- 2、支持自定义输出分辨率，水平最大 3960，垂直最大 2000
- 3、支持 4 组 DVI 拼接输出，每组输出包含两路复制 DVI 输出
- 4、支持水平 4 拼接，垂直 4 拼接，田字拼接，支持复制输出模式
- 5、支持不同尺寸或者不同点间距屏幕之间的完美拼接
- 6、支持 4 画面显示，支持多种模板调用，一键拼接，一键开画面
- 7、丰富的输入接口，任意输入无缝切换，模板场景无缝切换
- 8、支持音频输入输出，支持音视频同步切换
- 9、支持上位机软件和对接中控，通讯方式有 RS232 通讯和网络通讯

外观说明



①：电源开关

②：控制屏幕

③：旋钮：按下旋钮表示确定输入或进入，旋转旋钮表示选择/调节参数

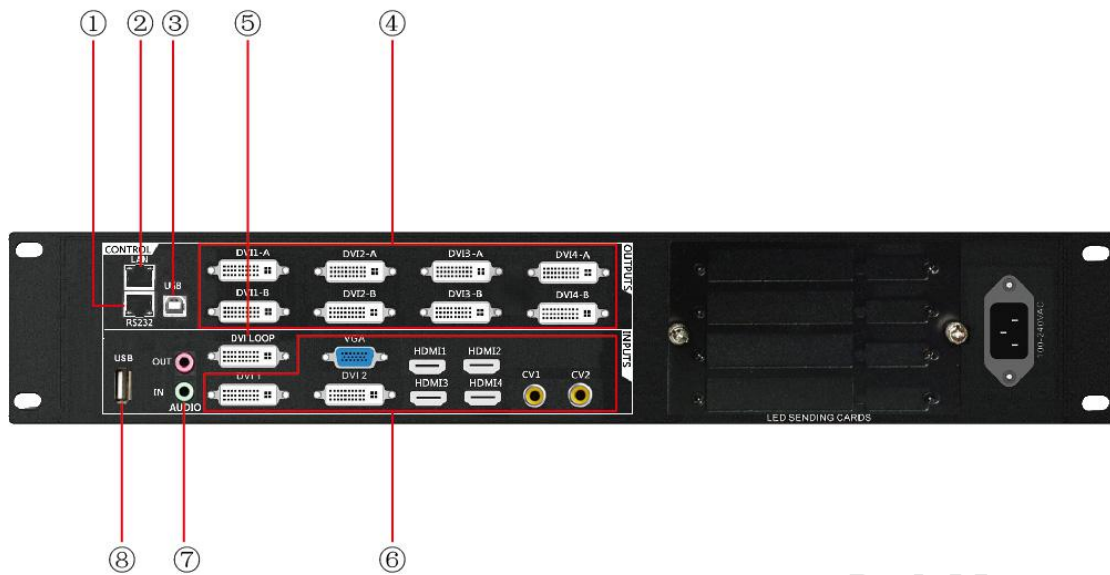
④：OK 键：确认进入菜单或者确认参数设置

⑤：返回键：按键表示返回上一单元

⑥：功能区：10 个功能键，模板，加载场景，保存场景，局部/全屏，切换，向导，位置大小，输入截取，冻结，黑屏

⑦：输入接口：10 个输入接口，2 路 DVI，4 路 HDMI，1 路 VGA，2 路 CVBS，1 路 USB 输入。

⑧：Update：USB 升级程序口



① : RS232 : 上位机控制接口或者中控接口

② : LAN 口

③ : USB 接口 : 上位机控制接口

④ : 输出接口 : 8 路 DVI 接口

⑤ : 输出接口 : 1 路 DVI LOOP

⑥ : 输入接口 : 1 路 VGA , 2 路 DVI , 4 路 HDMI , 2 路 CVBS

⑦ : 模拟音频输入接口及输出接口

⑧ : USB 视频输入接口

规格参数

DVI 视频输入

输入数量	2
接口形态	DVI-I 插座
信号标准	DVI1.0 , HDMI1.3 向下兼容
支持分辨率	VESA 标准 , PC to 1920x1200

HDMI 视频输入

输入数量	4
接口形态	HDMI-A
信号标准	HDMI1.3 向下兼容
支持分辨率	VESA 标准 , PC to 1920x1200

VGA 视频输入

输入数量	1
接口形态	DB15 插座
信号标准	R、 G、 B、 Hsync、 Vsync:0 to1Vpp± 3dB (0.7V Video+0.3v Sync) 75 ohm black level : 300mV Sync-tip : 0V
支持分辨率	VESA 标准 , PC to 1920x1200

CVBS 视频输入

输入数量	2
接口形态	BNC 插座

信号标准	信号标准 PAL/NTSC 1Vpp ± 3db (0.7V Video+0.3v Sync) 75 ohm
------	---

支持分辨率	VESA 标准 , 480i,576i
-------	---------------------

USB 视频输入

输入数量	1
------	---

接口形态	USB Type A
------	------------

信号标准	USB 差分信号
------	----------

支持分辨率	720p/1080p
-------	------------

音频输入

输入数量	1
------	---

接口形态	3.5mm 音频接口
------	------------

信号标准	模拟音频
------	------

音频输出

输出数量	1
------	---

接口形态	3.5mm 音频接口
------	------------

信号标准	模拟音频
------	------

DVI 视频输出

输出数量	4xDVI + 4XDVI 备份+1xDVI loop
------	-----------------------------

接口形态	DVI-I 插座、DB15 插座
------	------------------

信号标准	DVI 标准 : DVI1.0
------	-----------------

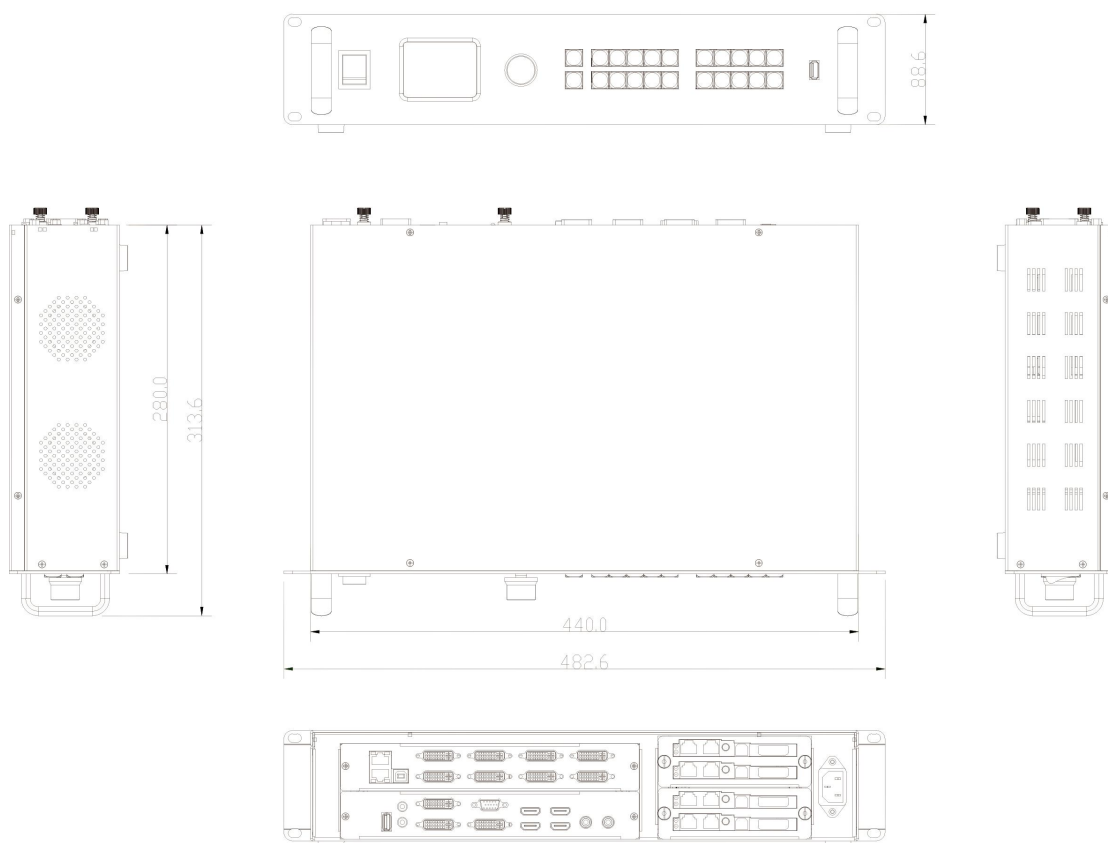
	800×600@60Hz	1920×1080@60Hz
	1024×768@60Hz	1920×1200@60Hz
	1280×720@60Hz	1024×1920@60Hz
支持分辨率	1280×1024@60Hz	1536×1536@60Hz
	1440×900@60Hz	2048×640@60Hz
	1600×1200@60Hz	2048×1152@60Hz
	1680×1050@60Hz	2304×1152@60Hz
		自定义分辨率

整机参数

重量

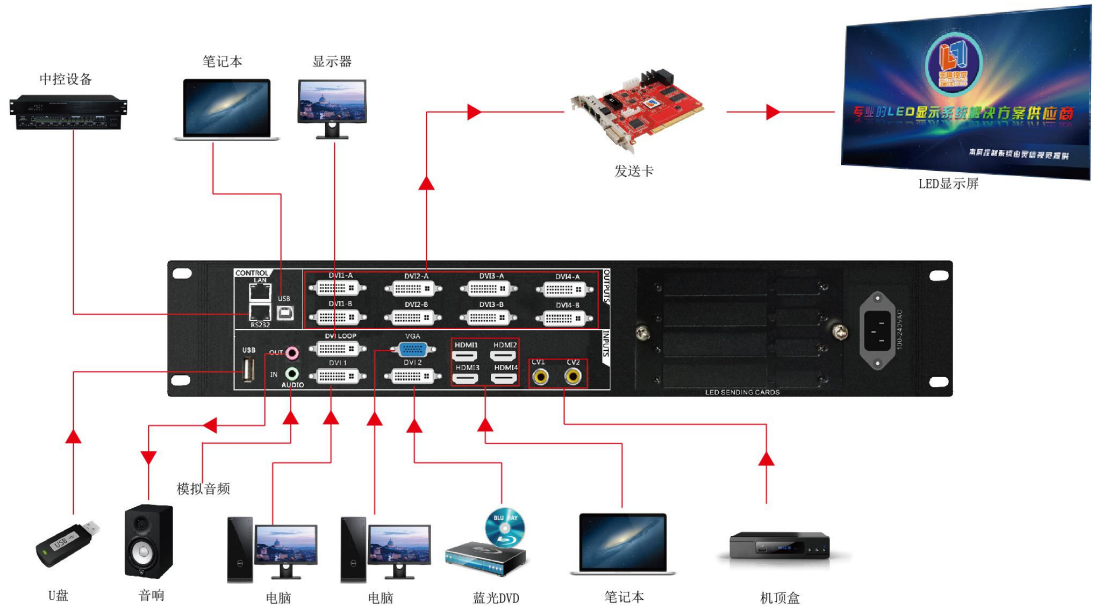
尺寸 (mm)	机箱体尺寸：(长宽高) 483x311x88.7 外包装尺寸：(长宽高) 515x357x165
输入电源	100VAC – 240VAC 50/60Hz
最大功率	35W
工作温度	0°C ~ 45°C
储藏湿度	10% ~ 90%

尺寸图



上海久

拓扑图



上海灵信