



## 视频处理器

### VP-1X

## 产品规格书



上海灵信视觉技术股份有限公司

2018-03-20

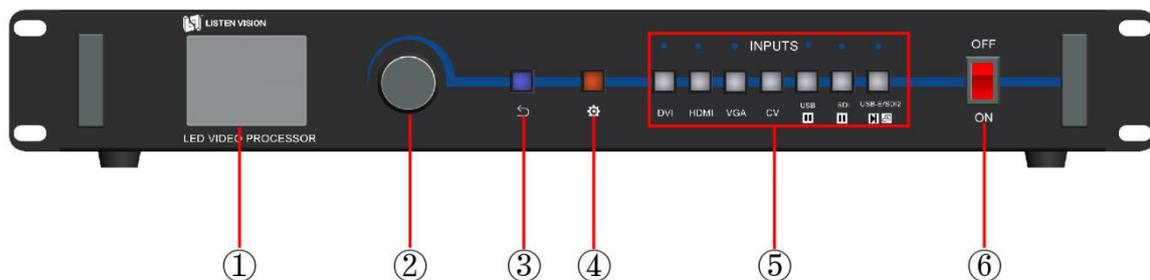
## 产品概述

VP-1X 是上海灵信视觉推出的一款高性价比视频处理器，拥有 1 路 DVI， 1 路 HDMI， 1 路 VGA， 1 路 CVBS， 1 路 USB 输入， 1 路 Audio 输入接口，支持 2 路 DVI， 以及 1 路 Audio 输出接口。最大带载 265 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 265 万像素，水平最大 3960 点，垂直最大 2000 点。
- 2、支持任意输入淡入淡出，无缝切换功能
- 3、支持 USB 视频自动播放功能
- 4、支持音频输入输出，支持音视频同步切换
- 5、支持上位机软件和对接中控，通讯方式为 RS232
- 6、支持安卓 USB 扩展输入(USB E)和 SDI 扩展输入
- 7、强大的拼接功能，支持水平/垂直多机同步拼接，支持 10x10 超大拼接

## 外观说明



①：控制屏幕

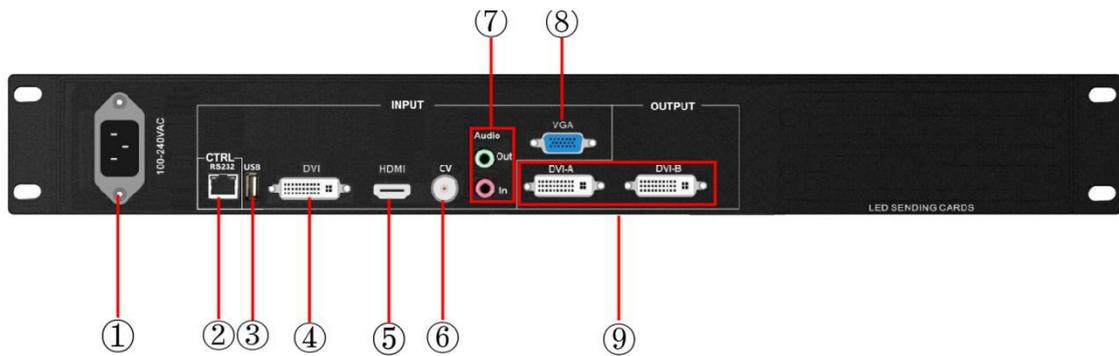
②：旋钮：按下旋钮表示确定输入或进入，旋转旋钮表示选择/调节参数

③：  返回键：按键表示返回上一单元

④：快捷设置：可进入快捷设置菜单，设置常用功能

⑤：输入区：7个输入接口，1路DVI，1路HDMI，1路VGA，1路CVBS，1路USB输入，可扩展2路USB输入或者2路SDI输入

⑥：电源开关



①：电源接口

②：RS232：上位机控制接口或者中控接口

③：输入接口：1路USB

④：输入接口：1路DVI

⑤：输入接口：1路HDMI

⑥：输入接口：1路CVBS

⑦：模拟音频输入接口及输出接口

⑧：输入接口：1路VGA

⑨：输出接口：2路DVI接口

## 规格参数

### DVI 视频输入

输入数量	1
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	1
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	1
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
-------	------------

---

#### 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
-------	------------

---

#### ※ SDI 视频输入(选配)

输入数量	2
------	---

---

接口形态	BNC
------	-----

---

信号标准	SD/HD/3G-SDI
------	--------------

---

支持分辨率	1080p 60/50/30/25/24/25(PsF)/24(PsF)720p
-------	--

---

支持分辨率	60/50/25/24 1080i 1035i
-------	-------------------------

---

支持分辨率	625/525 line
-------	--------------

---

#### ※ USB 视频输入(选配)

输入数量	2
------	---

---

接口形态	USB Type A
信号标准	USB 差分信号
支持分辨率	720p/1080p /2160p

#### 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	2xDVI
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) 483x307x60
	外包装尺寸: (长宽高) 520x353x130
输入电源	100VAC – 240VAC 50/60Hz
最大功率	20W
工作温度	0°C ~ 45°C
储藏湿度	10% ~ 90%

## 拓扑图

