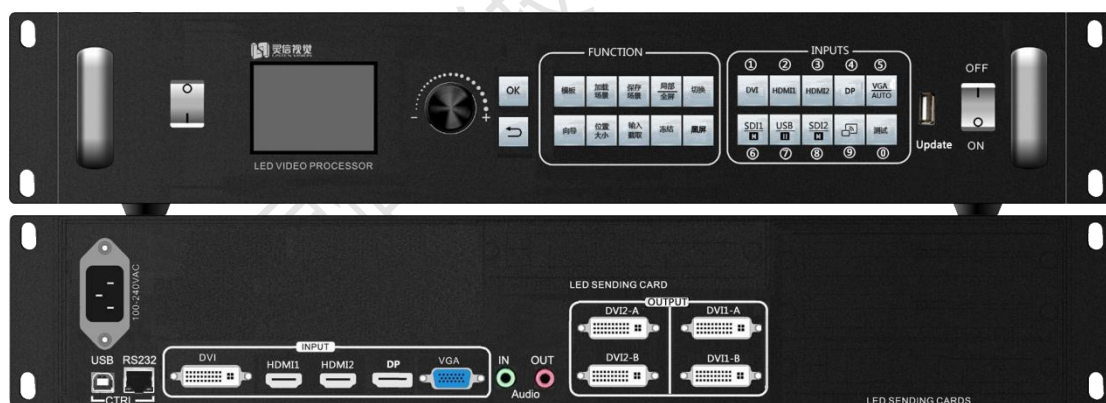




# 视频处理器

## LS-VXP4000

### 产品规格书



上海灵信视觉技术股份有限公司

2018-03-20

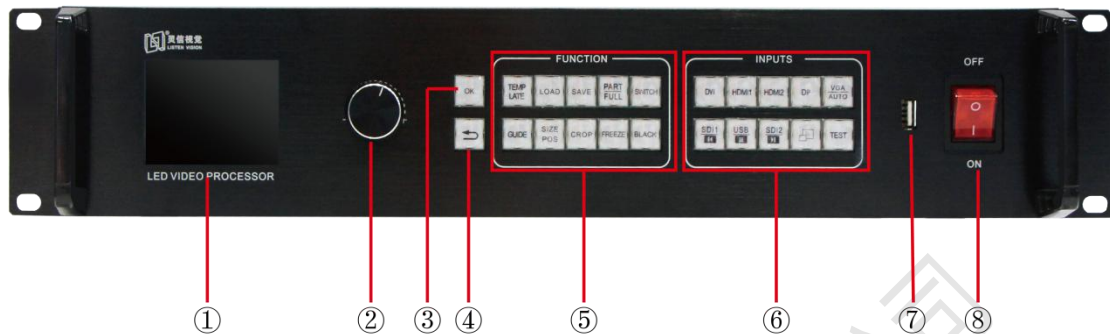
## 产品概述

LS-VXP4000 是上海灵信视觉推出的一款超高性能视频处理器，拥有 1 路 DVI，2 路 HDMI，1 路 DP，1 路 VGA，1 路 Audio，2 路 USB/SDI ( 可选 ) 输入接口，支持 2 路 DVI，2 路 DVI 备份，1 路 Audio 输出接口，支持 4 画面输出，4K\*2K 输入，支持 2 路 SDI 扩展输入，支持 2 路 USB 扩展输入。六色 RGBCMY 独立色彩校正，支持图像旋转和翻转，530 万像素点对点输出，带给客户更流畅、更炫酷的视觉体验！

## 产品特性

- 1，530 万像素点对点输出，水平最大 5000 点，垂直最大 3200 点
- 2，四画面输出，DVI/HDMI/DP/USB 均支持 4K\*2K 输入
- 3，支持 2\*SDI 扩展输入，支持 2\*USB 扩展输入
- 4，支持六色 RGBCMY 独立色彩校正
- 5，支持图像 90°/180°/270° 旋转，支持图像水平/垂直翻转
- 6，支持 sRGB/AdobeRGB/BT709/DCI\_P3/BT2020/DICOM 等色域空间


## 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：**OK 键**：确认进入菜单或者确认参数设置

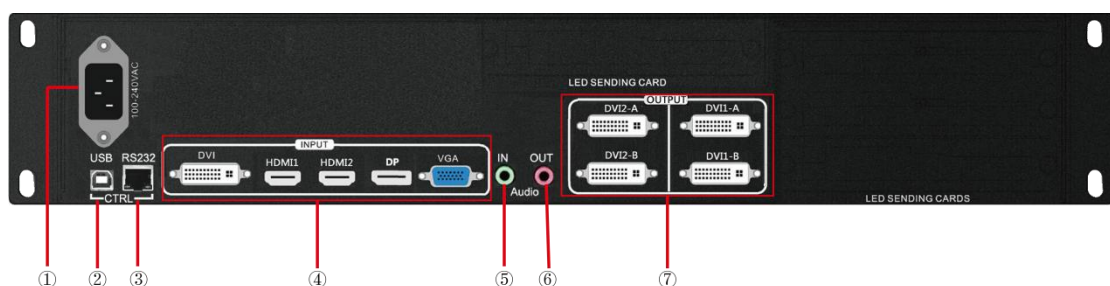
④： **返回键**：按键表示返回上一单元

⑤：**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

⑥：**输入接口**：8 个输入接口，1 路 DVI，2 路 HDMI，1 路 DP，1 路 VGA，2 路 SDI(可选)，1 路 USB 输入。

⑦**update**：USB 升级程序

⑧：**电源开关**



### ①：电源插口

- ②：USB：上位机控制接口
- ③：RS232：上位机控制接口或者中控接口
- ④：输入接口：1 路 DVI，2 路 HDMI，1 路 DP，1 路 VGA 输入
- ⑤：模拟音频输入接口
- ⑥：音频输出接口
- ⑦：输出接口：DVI2-A 接口，DVI1 -A 接口，DVI2-B 接口，DVI2-A 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，HDMI1.4 向下兼容
支持分辨率	VESA 标准，PC to 3840x2160，SHD to 2160p30

### HDMI 视频输入

输入数量	2
接口形态	HDMI-A
信号标准	HDMI1.4 向下兼容
支持分辨率	VESA 标准，PC to 3840x2160，SHD to 2160p30

### VGA 视频输入

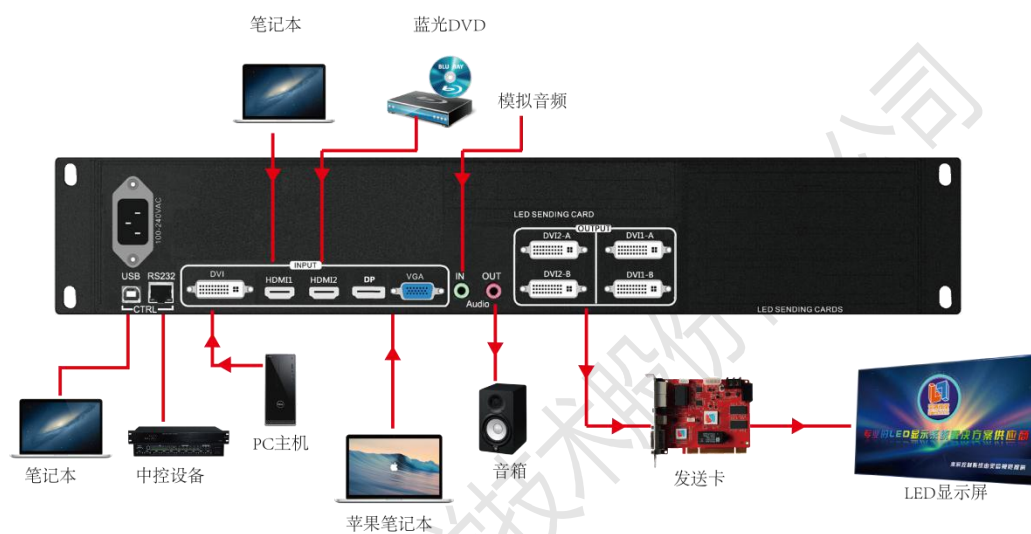
输入数量	1
接口形态	DB15 插座
信号标准	R、G、B、Hsync、Vsync:0 to1Vpp±3dB (0.7V

	Video+0.3v Sync )
	75 ohm black level : 300mV Sync-tip : 0V
支持分辨率	VESA 标准 , PC to 2560x1600
<b>DP 视频输入</b>	
输入数量	1
接口形态	DP
信号标准	DP1.2 向下兼容
支持分辨率	VESA 标准 , PC to 3840x2160 , SHD to 2160p30
<b>※ SDI 视频输入(选配 )</b>	
输入数量	2
接口形态	BNC
信号标准	SD/HD/3G-SDI
	1080p 60/50/30/25/24/25(PsF)/24(PsF)720p
支持分辨率	60/50/25/24 1080i 1035i
	625/525 line
<b>※ USB 视频输入(选配 )</b>	
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
<b>音频输入</b>	
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	4	
接口形态	DVI-I 插座、DB15 插座	
信号标准	DVI 标准：DVI1.0	
支持分辨率	800×600@60Hz	1920×1080@60Hz
	1024×768@60Hz	1920×1200@60Hz
	1280×720@60Hz	1024×1920@60Hz
	1280×1024@60Hz	1536×1536@60Hz
	1440×900@60Hz	2046×640@60Hz
	1600×1200@60Hz	2048×1152@60Hz
	1680×1050@60Hz	2304×1152@60Hz
整机参数		
重量		
尺寸（mm）	机箱体尺寸：（长宽高）	
	外包装尺寸：（长宽高）	
输入电源	100VAC – 240VAC 50/60Hz	

最大功率	25W
工作温度	0°C ~ 45°C
储藏湿度	10% ~ 90%

## 拓扑图



# 尺寸图

