

LS-VS2000

硬件结构

视频输入:	DVIx1, HDMIx1, VGAx1, CVBSx2, USB/SDI 扩展
视频输出:	DVIx1, LED Outx2
音频输入:	HDMIx1, DVIx1, 3.5mm 音频接口 x1
音频输出:	3.5mm 音频接口 x1
PC 控制接口:	USBx1
U 盘升级口:	USBx1
LCD 液晶:	2.4 英寸全彩 LCDx1
按键:	x18
旋钮:	x1

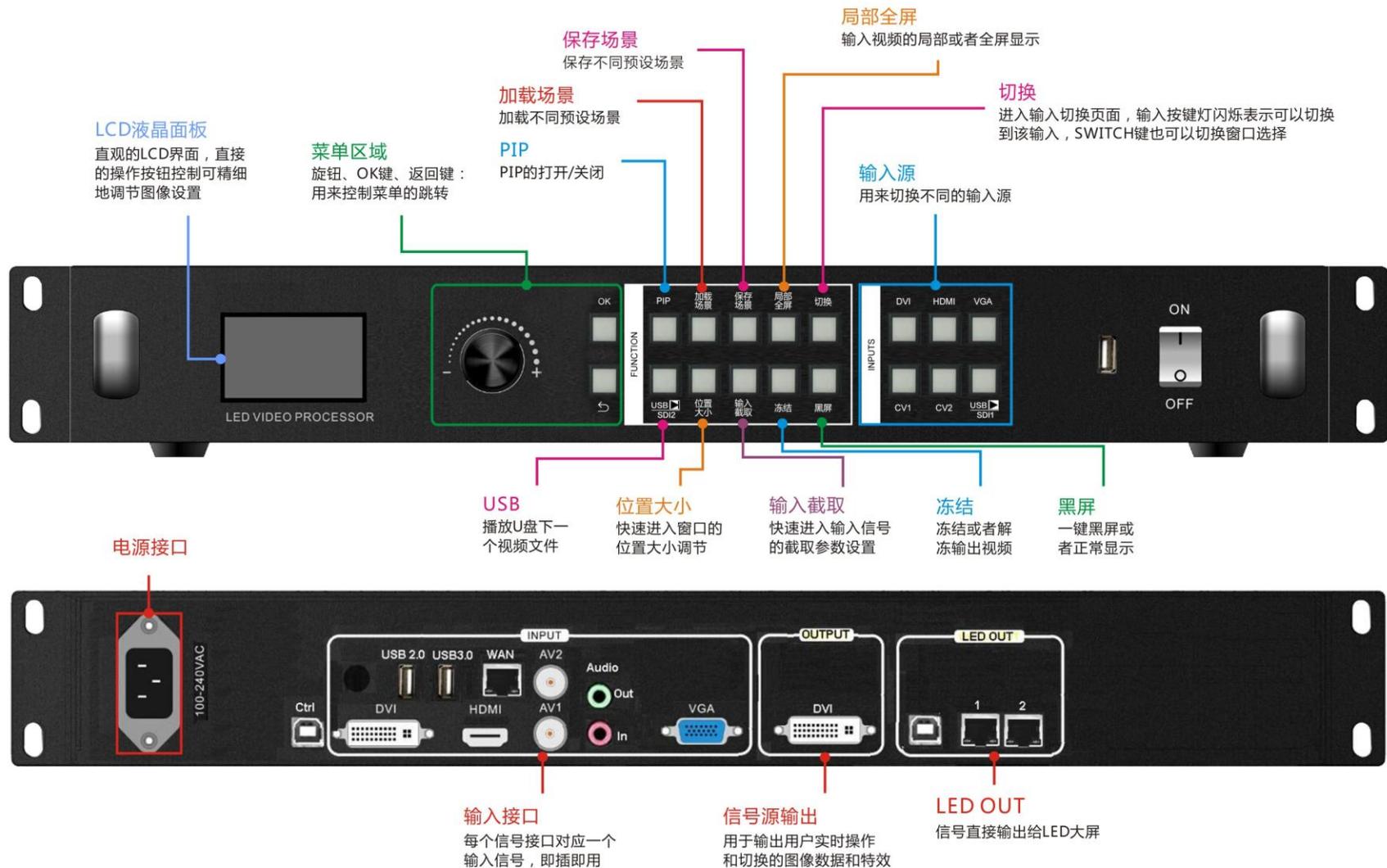


产品特点

LS-VS2000 是一款 6 通道视频输入，2 通道视频输出，3 通道音频输入，1 通道音频输出的视频处理器，可以广泛应用于租赁演出，异型、超大 LED 显示屏，混合 LED 显示屏（不同点间距），大型舞台剧院演出，展示展览等场合。

- ▶ **丰富的视频接口：** 输入包括 HDMI， DVI， VGA， CVBSx2， USB(选配)。
输出包括 DVI， LED Outx2
- ▶ **无缝切换/淡入淡出** 两路图像切换时可以无缝瞬切，也可以平滑渐变过渡
- ▶ **丰富的输出分辨率** 多种可选固定分辨率和自定义分辨率
- ▶ **130 万像素带载** LED Out 水平最大可达 2048 像素，垂直最大可达 2000 像素
- ▶ **场景预设加载和保存** 可以快速地切换到用户保存过的多种场景
- ▶ **音视频同步切换** 确保视频和声音的同步切换
- ▶ **色键抠像** 抠出一个视频的部分图像，叠加到另一个视频上，例如图文叠加
- ▶ **画中画功能** 两个画面的大小位置可任意调节, 同时支持双画面截取
- ▶ **强大的拼接功能** LED 拼接无撕裂，支持等分及不等分拼接，支持 10x10 超大拼接
- ▶ **自定义输入分辨率** 可以完美实现 PC 到大多数 LED 屏的点对点显示
- ▶ **支持工程锁** 防止误操作
- ▶ **快捷键操作** 一键黑屏输出/正常输出、解冻/解冻、局部/全屏

LS-VS2000 接口说明



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, HD to 1080p

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, HD to 1080p

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 to 1Vpp±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

USB 视频输入(选配)

输入数量	2
接口形态	USB TYPE-A
信号标准	USB2.0, USB3.0
支持解码格式	H.265 Main Profile@L5.0 High-tie H.264 BP/MP/HP@ level 5.0 MPEG1 MPEG2 SP@ML,MP@HL MPEG4 SP@L0-3, ASP@L0-5, GMC MPEG4 短头格式 (H.263 baseline) VC-1 SP@ML,MP@HL,AP@L0-3 支持 4K*2K@30fps 解码 最大支持 4 路高清同时解码

复合视频输入 (CVBS)

输入数量	2
接口形态	BNC
信号标准	PAL/NTSC 1Vpp±3db (0.7V Video+0.3v Sync) 75 ohm
支持分辨率	480i,576i

※音频输入

输入数量	1
接口形态	RCA
信号标准	模拟音频

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 60/50/25/24 1080i 1035i 625/525 line
-------	--

※音频输出

输入数量	1
接口形态	RCA
信号标准	模拟音频

DVI 视频输出

输出数量	1
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	2560×816@60Hz
	1280×720@60Hz	1024×1920@60Hz	3840×640@60Hz
	1280×1024@60Hz	1536×1536@60Hz	自定义输出分辨率
	1440×900@60Hz	2046×640@60Hz	
	1600×1200@60Hz	2048×1152@60Hz	
	1680×1050@60Hz	2304×1152@60Hz	

LED Out

输入数量	2
接口形态	RJ45
信号标准	1000Base-T

整机参数

重量	4.2 千克
尺寸 (mm)	机箱体尺寸: (长宽高) 483×315×60
	外包装尺寸: (长宽高) 520×353×130
输入电源	100VAC – 240VAC 50/60Hz
最大功率	18W
工作温度	0℃~45℃
储藏湿度	10%~90%