

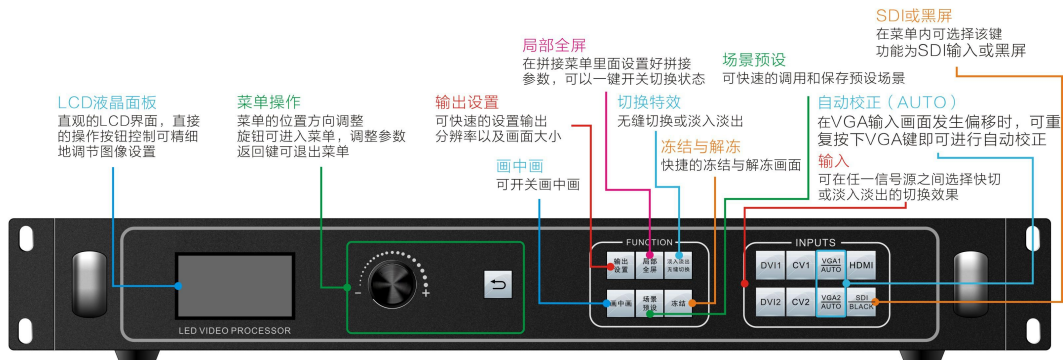
VP6000 产品规格书

| 版本 | 日期 | 原因 |
|------|------------|------|
| V1.5 | 2017/10/12 | 创建文档 |

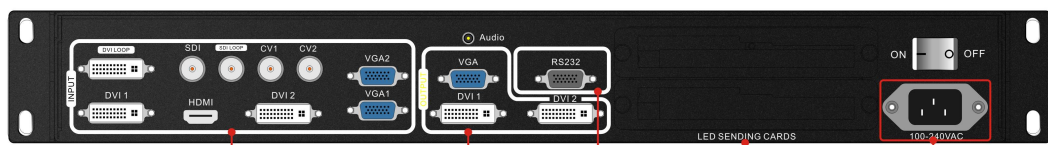




接口说明



正面



输入接口
每个信号接口对应一个输入信号，即插即用

信号源输出
用于输出用户实时操作和切换的图像数据和特效

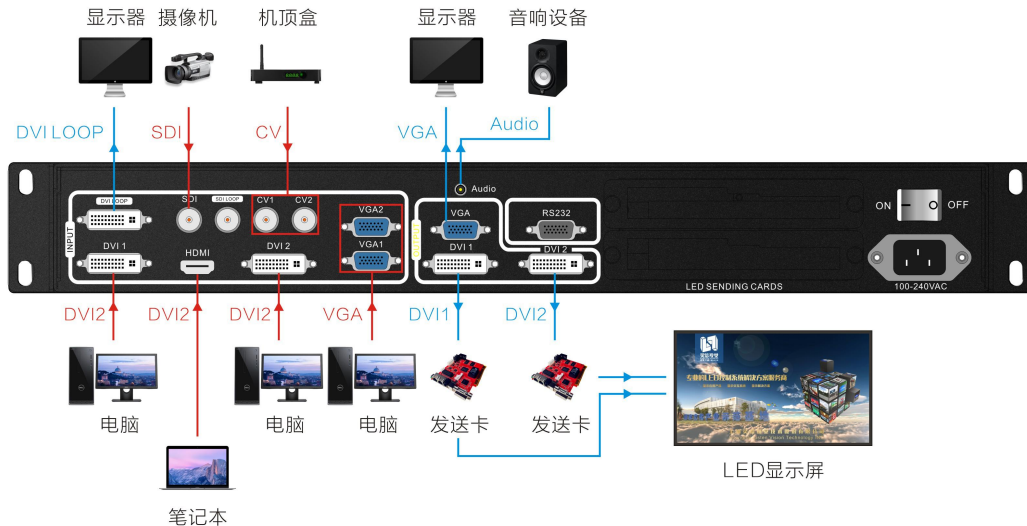
控制接口
用于内部控制

发送卡安装
支持2张发送卡安装，兼容通用LED全彩发送卡

电源接口

反面

LS-VP6000 连接示意图



产品特点

LS-VP6000 是一款 7 通道视频输入, 3 通道视频输出, 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, 2xDVI, 2xVGA, 2xCVBS, SDI(选配)。
输出包括 2xDVI, VGA
- ▶ **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(最大 2304x1152@60Hz)和自定义分辨率
- ▶ **265 万像素带载** 水平最大可达 3840 像素, 垂直最大可达 1920 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
- ▶ **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
- ▶ **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

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 , 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 | 2 |
| 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

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

※ SDI 视频输入(选配)

输入数量 1

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 环出

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 |

DVI/VGA 视频输出

| | | | |
|-------|------------------|---------------|-----------|
| 输出数量 | 2 DVI 和 1VGA | | |
| 接口形态 | DVI-I 插座、DB15 插座 | | |
| 信号标准 | DVI 标准 : DVI1.0 | VGA 标准 : VESA | |
| 支持分辨率 | | 1920 | × |
| | | | 2304 |
| | | 1080@60Hz | × |
| | | | 1152@60Hz |
| | | 1920 | × |
| | | | 1280 |
| | 1024×768@60Hz | 1200@60Hz | × |
| | | | 720@50Hz |
| | 1280×720@60Hz | 1024 | × |
| | | | 1920 |
| | 1280×1024@60Hz | 1280@60Hz | × |
| | | | 1080@50Hz |
| | 1440×900@60Hz | 1536 | × |
| | | | 1024 |
| | 1600×1200@60Hz | 1536@60Hz | × |
| | | | 1920@60Hz |
| | 1680×1050@60Hz | 2046 | × |
| | | | 自定义输出分辨率 |
| | | 640@60Hz | 率 |
| | | 2048 | × |
| | | | 1152@60Hz |

整机参数

| | |
|-----------|----------------------------|
| 重量 | 3.5 千克 |
| 尺寸 (mm) | 机箱体尺寸 : (长宽高) 303×484×60 |

外包装尺寸：(长宽高) 510×131×363.5

| | |
|------|-------------------------|
| 输入电源 | 100VAC – 240VAC 50/60Hz |
|------|-------------------------|

| | |
|------|-----|
| 最大功率 | 18W |
|------|-----|

| | |
|------|------------|
| 工作温度 | 0°C ~ 45°C |
|------|------------|

| | |
|------|-----------|
| 储藏湿度 | 10% ~ 90% |
|------|-----------|
