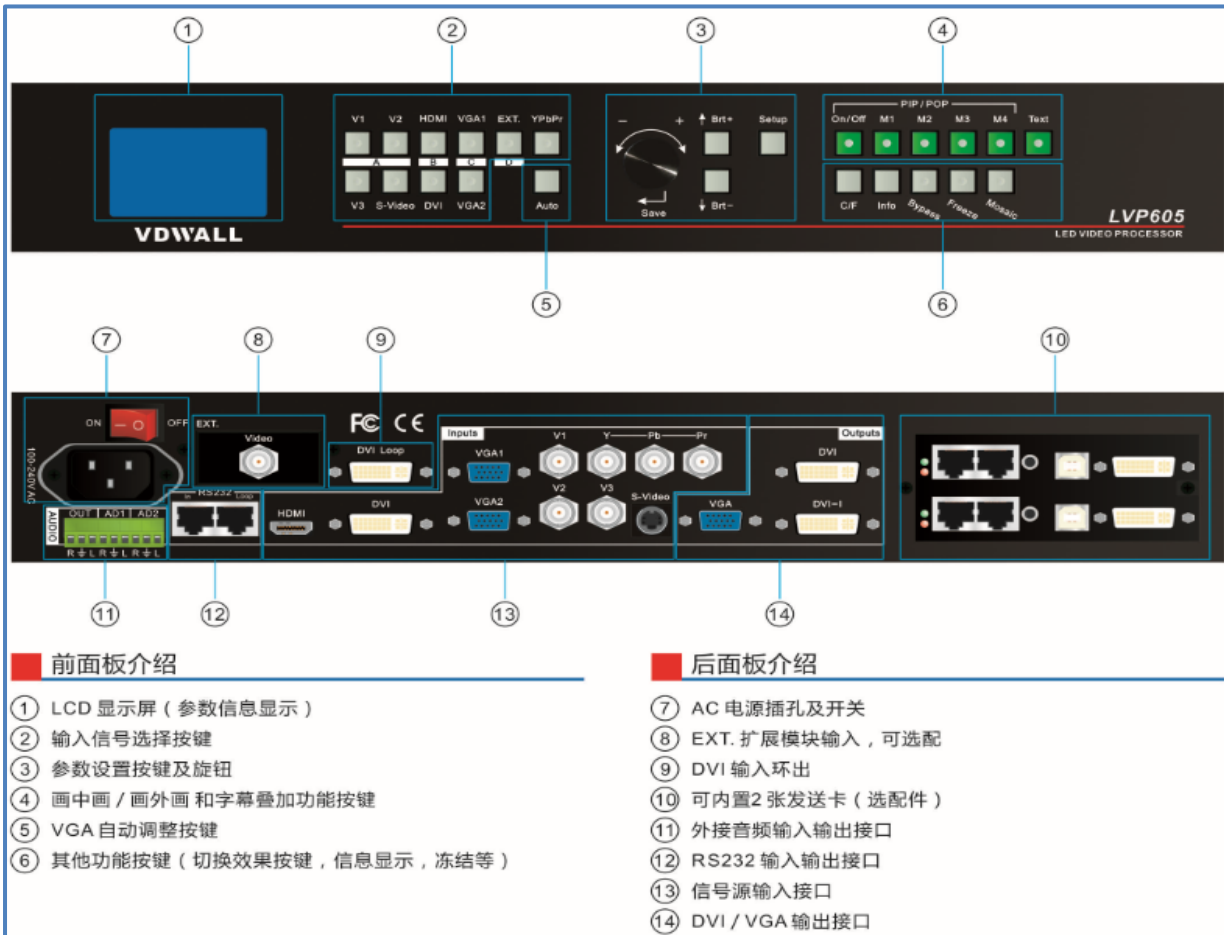


## LVP605 系列快速使用指南

此《LVP605 系列 快速使用指南》是为了用户能够快速使用 LVP605 系列 LED 高清视频处理器而制作，有关 LVP605 系列 更深入的设置、调整和操作使用 请参考《LVP605 系列 使用说明书》

### 前\后面板介绍



#### 前面板介绍

- ① LCD 显示屏（参数信息显示）
- ② 输入信号选择按键
- ③ 参数设置按键及旋钮
- ④ 画中画 / 画外画 和字幕叠加功能按键
- ⑤ VGA 自动调整按键
- ⑥ 其他功能按键（切换效果按键，信息显示，冻结等）

#### 后面板介绍

- ⑦ AC 电源插孔及开关
- ⑧ EXT. 扩展模块输入，可选配
- ⑨ DVI 输入环出
- ⑩ 可内置 2 张发送卡（选配件）
- ⑪ 外接音频输入输出接口
- ⑫ RS232 输入输出接口
- ⑬ 信号源输入接口
- ⑭ DVI / VGA 输出接口

LVP605 支持 10 路视频信号输入，如下表：

端口	说明
V1、V2、V3	3 路 PAL/ NTSC 制式复合视频输入
S-Video	1 路 PAL/ NTSC 制式亮色分离视频输入
YPbPr	1 路高清分量信号输入
VGA1、VGA2	2 路计算机模拟信号输入
DVI	1 路计算机数字信号输入
HDMI	1 路数字高清信号输入
EXT.	1 路扩展接口输入

注：EXT.扩展接口：VP605 为 1 路 VIDEO、VP605S 为 1 路 SDI/HD-SDI、LVP605D 为 1 路 VGA/DVI/HDMI 接口。

### 第一步：发送卡安装

- 1) 关闭 **LVP605** 电源，并且拔下电源线
- 2) 打开 **LVP605** 面盖，拆掉 **LVP605** 的发送卡挡片
- 3) 拧下发送卡的六角固定螺丝，拆掉发送卡挡片
- 4) 将发送卡安装在 **LVP605** 的安装位置，拧紧各螺丝
- 5) 接上发送卡+5V 供电线，装上 **LVP605** 面盖

### 第二步：输入、输出信号连接

- 1) 关闭所有信号连接设备的电源
- 2) 把视频源的输出信号接至 **LVP605** 对应的视频输入端口，比如：  
电脑显卡 DVI 输出 → **LVP605** 的 DVI 输入  
摄像机 AV 输出 → **LVP605** 的 V1、V2 或者 V3 输入
- 3) **LVP605** 的 DVI 输出 → 发送卡 DVI 输入接口
- 4) 发送卡网线 → LED 屏接收卡
- 5) **LVP605** 的 VGA 输出 → LCD 显示器（作为监视器用）

### 第三步：上电 开机

- 1) 确保各输入、输出信号连接无误
- 2) 插上 **LVP605** 电源，打开 **LVP605** 电源开关，**LVP605** 上电开机
- 3) 各信号源设备上电

#### 第四步：输入信号选择

LVP605 开机后，面板 LCD 屏显示如右图

- 1) 第 1 行显示当前选择的输入信号源，如：“输入=DVI ”
- 2) 第 2 行显示当前输入信号源的状态  
若无有效信号输入，则显示：“无有效信号输入”，同时对应输入按键指示灯闪烁，屏幕黑屏；  
若为有效信号，则显示输入信号格式，如：“1080p\_60Hz ”
- 3) 第 3 行显示信号切换的效果，比如：“无缝切换”或“淡入淡出”  
此时按输入信号按键，可以选择对应的输入信号源

输入= DVI  
1080p\_60Hz  
无缝切换

#### 第五步：设置输出分辨率

LVP605 开启后

- 1) 按 **Setup** 键，再按下旋钮（即 **Save** 键），LVP605 进入设置菜单  
第 1 项：**语言设置**
- 2) 左右旋转旋钮可以选择“中文”或“English”，按下旋钮（即 **Save** 键）保存
- 3) 按 **↑** 键，到设置菜单第 2 项：**输出分辨率**，旋转旋钮更改**输出分辨率**。选择宽、高都大于 LED 屏实际像素点的**输出分辨率**，按下旋钮保存
- 4) 视频处理器会提示重启，按提示重新开关 LVP605

### 第六步：设置图像的输出宽度、输出高度

#### LVP605 重启后

- 1) 按 **Setup** 键，然后按旋钮（即 **Save** 键）进入设置菜单，按 **↑** 键翻转到菜单：**输出宽度**，旋转旋钮更改 **输出宽度** 和 LED 屏的实际宽度像素值一样，按下旋钮保存
- 2) 然后按 **↑** 键翻转到菜单：**输出高度**，旋转旋钮更改 **输出高度** 和 LED 屏的实际高度像素一样，按下旋钮保存
- 3) 再次按 **Setup** 键退出设置菜单即完成设置

### 第七步：电脑分辨率设置

- 1) 进入电脑显卡控制面板，在 **设置多个显示器** 中，选择设置为“复制模式”、“扩展模式”或者“双显示模式”
- 2) 在 **更改分辨率** 中，选择显示器 **LVP605** 的分辨率和 **第五步：LVP605** 设置的输出分辨率一样，此时 **LVP605** 面板 LCD 屏会显示当前电脑显卡所设置的分辨率

### 第八步：全屏 \ 局部显示 ( *Bypass* )

- 1) 按键 **DVI** 选择 DVI 信号输入，确保 DVI 输入信号的分辨率和 **LVP605** 的输出分辨率相同
- 2) 按 **Bypass** 按键，按键指示灯亮，LED 屏为局部点对点显示状态，图像不被压缩
- 3) 再次按 **Bypass** 按键，按键指示灯灭，LED 屏为全屏显示状态，图像被整幅压缩到 LED 屏幕上显示

### 第九步：打开 PIP / POP 功能

- 1) 在单画面显示状态，按信号按键选择信号作为背景信号
- 2) 按 **PIP/POP ON/OFF** 按键，面板 LCD 会提示：PIP=?
- 3) 按键选择信号作为 **PIP / POP** 信号，即打开 **PIP / POP** 功能，进入双画面显示状态
- 4) **LVP605** 可以预存 4 种不同 **PIP/POP** 模式，按模式按键“**M1---4**”选择
- 5) 在 **PIP / POP** 开启态下，按 **PIP/POP ON/OFF** 按键即可关闭 **PIP / POP** 功能，回到单画面显示状态

### 第十步：设置 PIP / POP 参数

- 1) **LVP605** 进入双画面显示状态后，按 **Setup** 键后，接着按下旋钮（即 **Save** 键），**LVP605** 进入设置菜单
- 2) 按 **↑** 键可以分别翻转至 4 项背景画面设置项：  
**背景输出宽度**、**背景输出水平起始**、  
**背景输出高度**、**背景输出垂直起始**
- 3) 旋转旋钮可分别调整上面各设置项的数值，并按下旋钮（即 **Save** 键）保存
- 4) 继续按 **↑** 键可以分别翻转至 4 项 PIP 画面设置项：  
**PIP 输出宽度**、**PIP 输出水平起始**、  
**PIP 输出高度**、**PIP 输出垂直起始**
- 5) 旋转旋钮可分别调整上面各设置项的数值，并按下旋钮（即 **Save** 键）保存
- 6) 按模式按键“**M1---4**”保存以上 4 组背景画面和 **PIP** 画面设置项