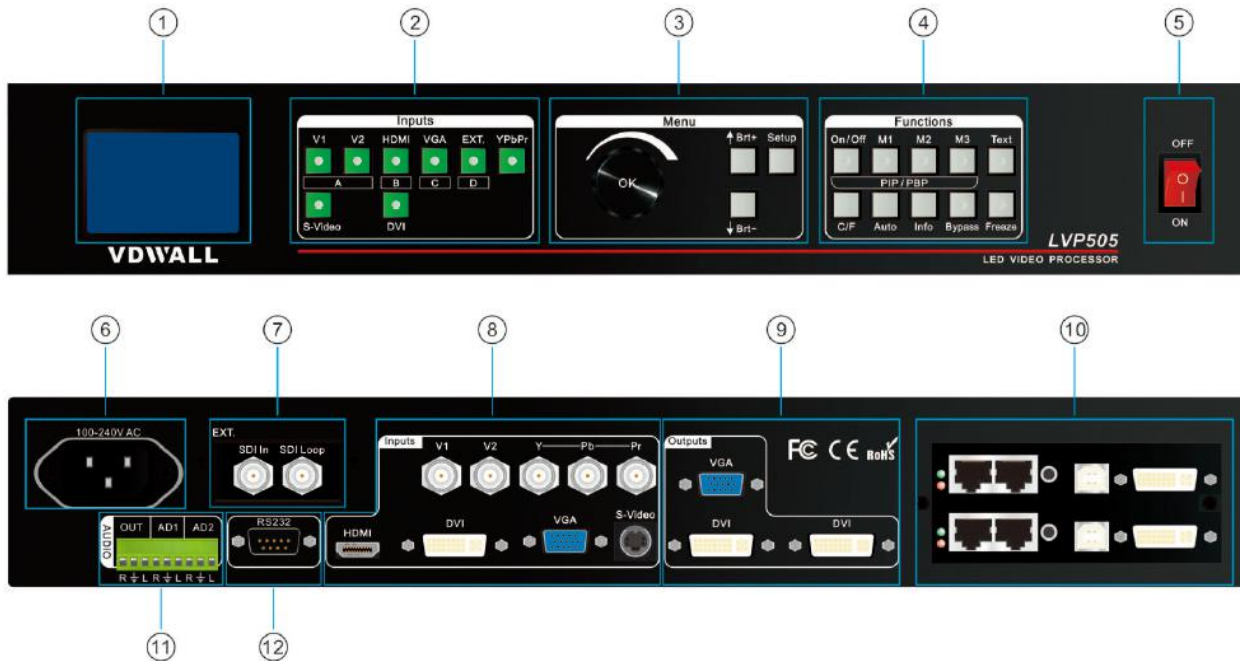


LVP505 系列快速使用指南 1.0

此《LVP505 系列快速使用指南》是为了用户能够快速使用 LVP505 系列 LED 高清视频处理器而制作，有关 LVP505 系列更深入的设置、调整和操作使用 请参考《LVP505 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 功能按键 (画中画/画外画, 字幕叠加, 信息显示, 冻结等)
- ⑤ 电源开关

后面板介绍

- ⑥ AC 电源插孔
- ⑦ EXT. 扩展模块输入, 可选配
- ⑧ 信号源输入接口
- ⑨ DVI / VGA 输出接口
- 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 接口

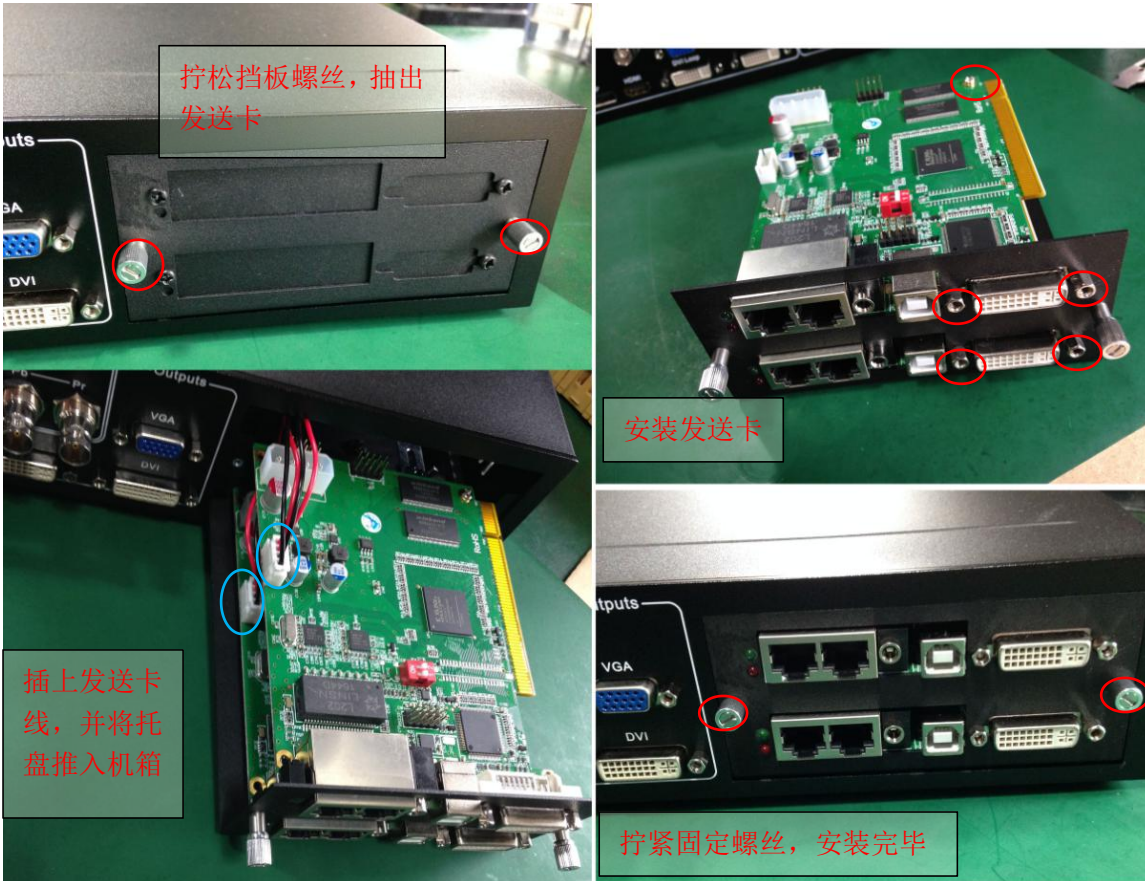
LVP505 支持 8 路视频信号输入, 如下表:

端口	说明
V1、V2	2 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
VGA	1 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: LVP505 为 1 路 VIDEO、LVP505S 为 1 路 SDI/HD-SDI。

第一步：发送卡安装

- 1) 取 LVP505 裸机，将发送卡挡板螺丝拧松，抽出发送卡托盘
- 2) 将发送卡安装在发送卡托盘对应位置，拧紧各螺丝
- 3) 接上发送卡供电线，将托盘推入机箱
- 4) 拧紧挡板固定螺丝，完成发送卡安装



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 LVP505 对应的视频输入端口，比如：
电脑显卡 DVI 输出 → LVP505 的 DVI 输入
摄像机 AV 输出 → LVP505 的 V1、V2 输入
- 3) LVP505 的 DVI 输出 → 发送卡 DVI 输入接口
- 4) 发送卡网线 → LED 屏接收卡
- 5) LVP505 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 LVP505 电源，打开 LVP505 电源开关，LVP505 上电开机
- 3) 各信号源设备上电

第四步：输入信号选择

LVP505 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”，同时对应输入按钮指示灯闪烁，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”

此时按输入信号按钮，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

LVP505 开启后

- 1) 按 **Setup** 键，再按下 **旋钮**（即 **OK** 键），LVP505 进入设置菜单
- 2) 按 **↑** 键，切换到设置菜单第 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 **OK** 键保存
- 3) 视频处理器自动重启，应用新的分辨率

第六步：设置图像的输出宽度、输出高度

LVP505 重启后，

- 1) 按 **Setup** 键，然后按 **OK** 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 **OK** 键保存
- 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 **OK** 键保存
- 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) 打开电脑显卡控制面板，在设置多个显示器选项，设置为“复制模式”、“扩展模式”或者“双显示模式”
- 2) 在更改分辨率选项中，选择显示器 LVP505 的分辨率不小于 LVP505 设置的输出分辨率，此时 LVP505 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

- 1) 按 **DVI** 键选择 DVI 信号输入，确保 DVI 输入信号的分辨率不小于 LVP505 的输出分辨率
- 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** 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 / PBP 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 **ON/OFF** 按键，面板 LCD 会提示：PIP=?
- 3) 按键选择信号作为 PIP / PBP 信号，即打开 PIP / PBP 功能，进入双画面显示状态
- 4) LVP505 可以预存 3 种不同 PIP / PBP 模式，按模式按键“M1~3”选择
- 5) 在 PIP / PBP 开启态下，按 **ON/OFF** 按键即可关闭 PIP / PBP 功能，回到单画面显示状态

第十步：设置 PIP / PBP 参数

- 1) LVP505 进入双画面显示状态后，按 **Setup** 键，接着按下 **OK** 键，LVP505 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 **OK** 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** 分别调整以上各设置项的数值，并按 **OK** 键保存
- 6) 按模式按键“M1~3”保存以上 3 组背景画面和 PIP 画面设置项

