

视频处理器

产品使用手册



使用本LED控制卡之前，请先仔细阅读此产品规格书并将之妥善保存以备日后参考。

为LED产业的繁荣发展而努力和奉献！

OVP-M2 使用手册

声明

未经本公司书面许可，任何单位或个人不得擅自仿制、复制、誊抄或转译本手册部分或全部内容。不得将本手册以任何形式或任何方式（电子、机械、影印、录制或其他可能的方式）进行商品传播或用于任何商业、营利目的。

本手册所提到的产品规格和资讯仅供参考，如有内容更新，恕不另行通知。除非有特别约定，本手册仅作为使用指导，本手册中的所有陈述、信息等均不构成任何形式的担保。

目录

简介	1
安全须知	1
关于软件	1
功能介绍	2
概述	2
特性	2
面板图示	3
前面板图示	3
后面板图示	4
连接设备	5
端口连接图	5
菜单介绍	6
按键介绍	6
主界面初始状态	6
主菜单	8
输出设置菜单	8
图像效果菜单	9
图像截取菜单	10
画面布局菜单	10
模式保存菜单	12

高级设置菜单 12

设备调试指导 14

 导航模式 14

用户设置 16

 局部显示 16

 模式保存、覆盖、清除 16

 模式切换、查看 16

常见问题 18

简介

安全须知

本产品内有高压，非专业维修人员不得打开机箱或者自行对本设备进行维修，以免发生危险。

本产品交流电源的输入电压范围是 100 ~ 240V，50/60Hz，请您使用正确的电源。

本产品通过电源线接地。为了避免电流冲击，在连接产品输入或输出端口前请将电源线插入接有地线的插座。电源线中接地导体的保护性接地在安全操作中是必不可少的。

在进行任何硬件操作之前，请先关闭 LED 视频处理器电源，并通过触摸接地表面来释放您身上的静电。

当您要连接或者拔除任何信号线或者控制线时，请确保所有的电源线已事先拔掉。

请在干净、干燥、通风的环境中使用，不要将本产品放入高温、潮湿等环境中使用。

本产品为电子类产品，请远离火源、水源以及易燃、易爆的危险品。

如发现有怪异噪音、冒烟或异味等异常情况，应立即拔掉电源插头，并与经销商联系。

关于软件

不得对本产品上安装的软件进行更改、反编译、反汇编、解密或者进行反向工程，以上行为均属违法。

功能介绍

概述

OVP-M2 是针对 LED 大屏幕显示系统开发的专业视频处理器，采用了专业的视频图像处理芯片，内部 12 位数字处理，图像更清晰，色彩更丰富。

先进的隔行运动图像自适应处理技术，消除视频图像运动拖尾和锯齿现象，对于隔行 PAL/NTSC 视频，输出图像更加清晰细腻，对于高清的 1080i 信号，输出的图像细节丰富，色彩饱满。

强大的输入信号源自动识别引擎，能够实现当用户编辑 DVI 输入分辨率格式时，与 LED 屏分辨率一致，输出图像不压缩不拉伸，完美实现点对点显示。

先进的图像缩放技术，支持八种输出分辨率，其“用户自定义”可任意定义输出分辨率大小，输出水平分辨率最高可达 3840 像素，垂直分辨率最高可达 1920 像素，极大的提升了输出信号带宽利用率；除此之外，也可以使用传统的标准输出分辨率，再根据 LED 显示屏的物理像素大小对输出图像进行逐点缩放。

支持不同输入信号源之间的无缝切换或淡入淡出切换和双画面显示。

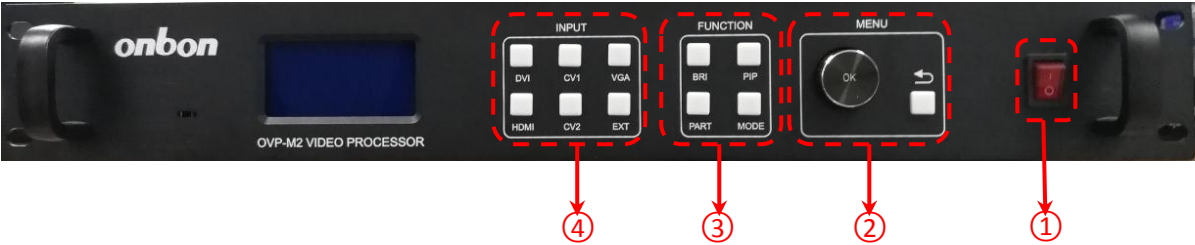
多样化的视频图像输入接口，包括 2×CV、1×VGA、1×DVI、1×HDMI、1×SDI，支持全高清信号输入，可以和多种音、视频设备互联。

特性

- ◆ 提供智能导航设置，引导用户快速完成点屏。
- ◆ 支持预存八种场景模式，一键切换。
- ◆ 10+ Bit Faroudja® DCDI 去隔行视频处理。
- ◆ Faroudja® Real Color® 真彩图像处理。
- ◆ 帧同步技术，输出图像无错位和延迟。
- ◆ 支持亮度、对比度，增强图像显示效果。
- ◆ 任意位置开画中画或画外画（PIP/PBP）显示。
- ◆ 输入信号源快切或淡入淡出切换特效。
- ◆ 自定义 DVI 输入分辨率与 LED 屏分辨率一致，完美实现点对点显示。
- ◆ 自定义输出分辨率，单机水平像素点最高 3840，垂直像素点最高 1920。
- ◆ 24 小时高低温启动，老化测试，高性能可靠稳定。

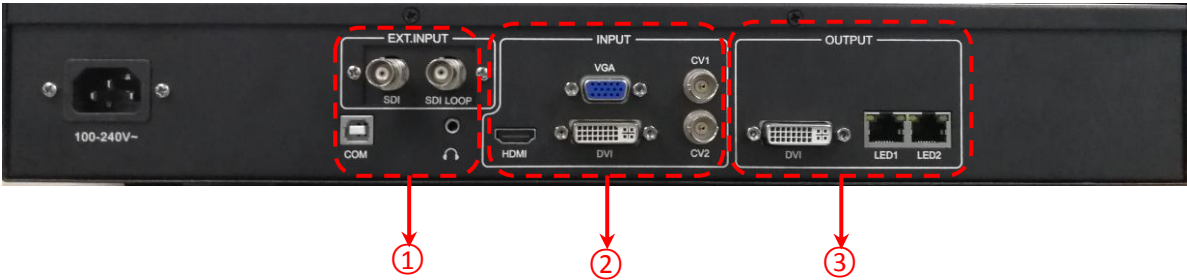
面板图示

前面板图示



接口说明		
1	电源	电源开关。
2	MENU 区	本区域包含一个旋钮，一个确认键[OK]以及一个返回键[↶]。 旋钮：用于菜单操作中，顺时针或逆时针旋转，选择菜单项或者调节参数。 轻触旋钮[OK]键：表示初始状态下弹出主菜单，菜单状态下为确认键。 [↶]返回键：表示返回到上一级菜单，长按直接返回到菜单初始状态。
3	FUNCTION 区	本区域包含四个键：[BRI]键、[PIP]键、[PART]键、[MODE]键 [BRI]键：输出图像亮度调节菜单快捷键，通过旋钮顺时针或逆时针旋转改变数值，短按[OK]键保存。 [PIP]键：画中画功能菜单快捷键。 [PART]键：截取输入图像全屏或局部显示，初始为全屏显示，切换局部显示，[PART]键灯亮。 [MODE]键：图像模式调用或保存菜单快捷键。
4	INPUT 区	本区域包含六个键：[DVI]键、[HDMI]键、[CV1]键、[CV2]键、[VGA]键、[EXT]键 [DVI]键：计算机数字信号输入端口选择键。 [HDMI]键：数字高清信号输入端口选择键。 [CV1]键：复合视频输入端口 1 选择键。 [CV2]键：复合视频输入端口 2 选择键。 [VGA]键：计算机模拟信号输入端口选择键。 [EXT]键：扩展模块输入端口选择键。

后面板图示

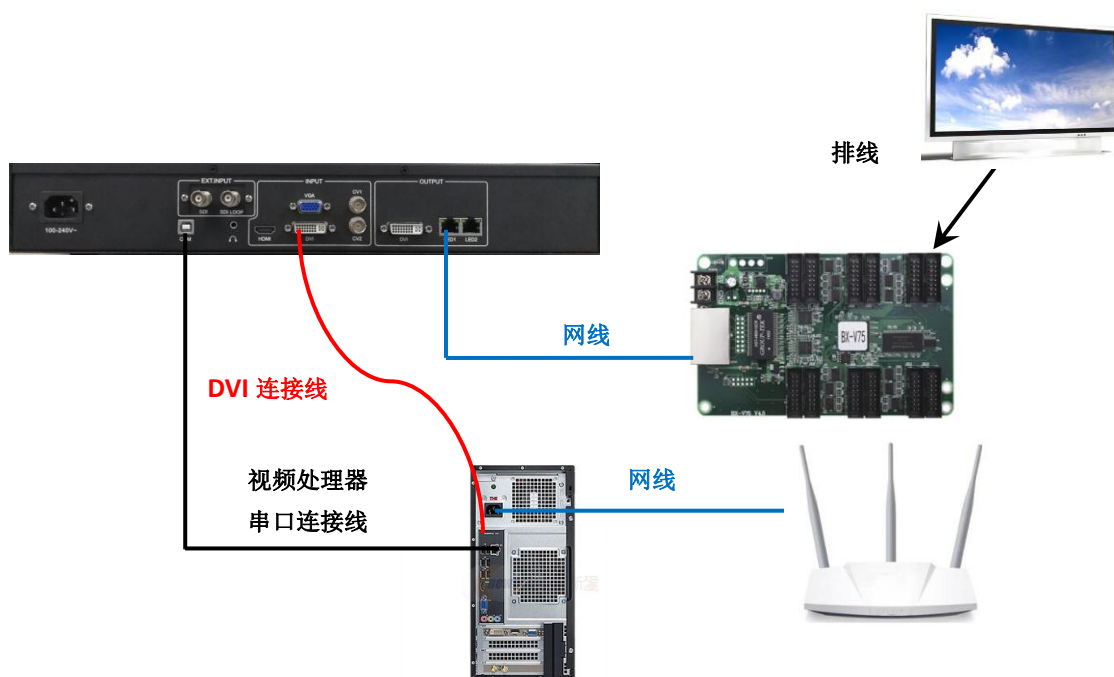


电源	
输入电压	100-240V~ 50/60Hz

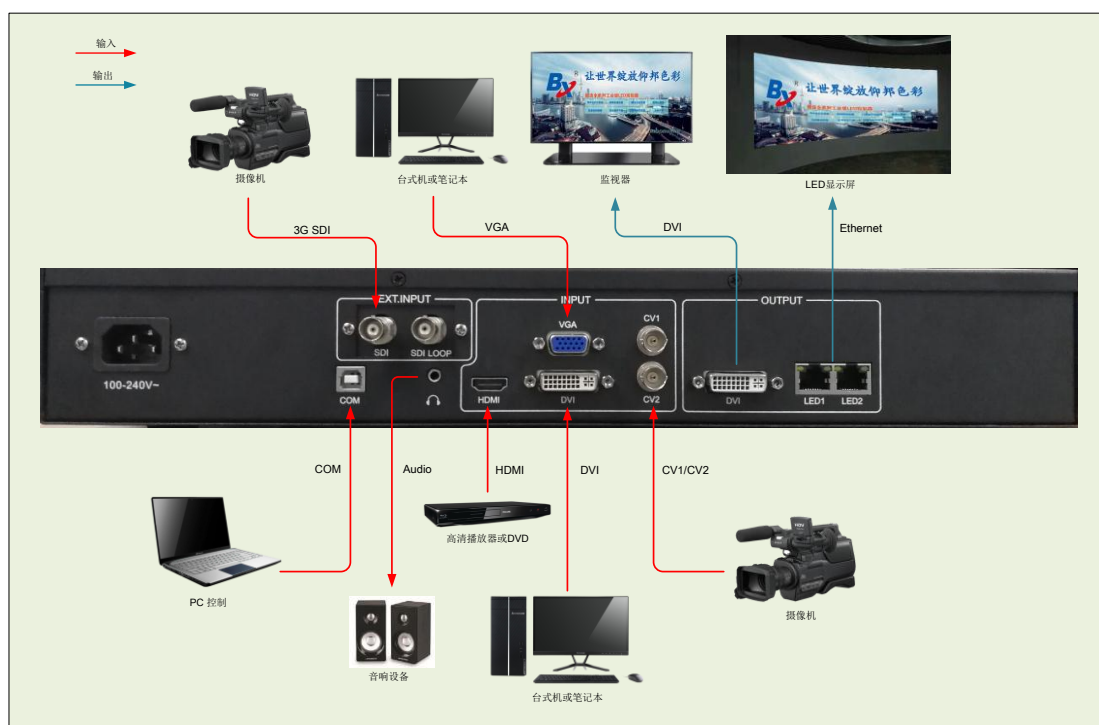
接口说明	
1	SDI 接口：SDI 视频输入端口内嵌。 SDI LOOP 接口：扩展模块 SDI 输入环出。 COM 接口：串口通讯接口，与计算机连接。 🎧接口：模拟音频输入输出端口，做输出时为所选的输入信号源音频。做输入可以外接音频，通过发送卡传输到 LED 屏。
2	HDMI 接口：数字高清信号输入端口，输入视频和音频信号。 VGA 接口：计算机模拟信号输入端口，与计算机连接。 DVI 接口：计算机数字信号输入端口，输入视频信号。 CV1 接口：复合视频输入信号源 1。 CV2 接口：复合视频输入信号源 2。
3	DVI 接口：数字高清 DVI 输出端口，输出视频信号，外接监视器。 LED1/LED2：千兆网口数据发送，外接 LED 屏接收卡。

连接设备

下面以输入一个 DVI 数字信号为例：



端口连接图



菜单介绍

OVP-M2 采用了一块液晶显示屏来显示整个菜单系统。通过使用旋钮及面板按键来操作菜单系统，用户可以方便直观的查看或者设置本机的功能及状态。

以下将结合按键功能以及液晶屏幕的显示，详细为您介绍 OVP-M2 的菜单系统。

按键介绍

OVP-M2 前面板按键，分为三个区：INPUT、FUNCTION、MENU。

INPUT 区

本区域包含六个键：[DVI]键、[HDMI]键、[CV1]键、[CV2]键、[VGA]键、[EXT]键。用户可以根据输入源端口选择按键，在菜单系统初始状态下，短按该按键，可进行主画面输入源切换，如选择 PIP 画面开启，则可进行 PIP 画面输入源切换。

本系统自动检测输入信号，如格式正确当前输入源选择键的灯会一直常亮，如无信号或格式不支持，当前输入源选择键灯会一直闪烁。

如在 VGA 输入源下，连按[VGA]键三下，自动对当前输入图像位置和相位进行校正，此时应确保输入图像为满屏并带有较亮边缘的图像。

FUNCTION 区

本区域为部分菜单快捷设置键，包含四个键：[BRI]键、[PIP]键、[SIZE]键、[MODE]键。

BRI	调出图像亮度菜单，通过旋钮顺时针或逆时针旋转改变数值，短按[OK]键保存
PIP	打开或关闭双画面功能，双画面打开[PIP]键灯亮
SIZE	切换图像全屏或局部显示，初始为全屏显示，切换局部显示，[SIZE]键灯亮
MODE	调出图像模式调用或保存菜单，预先保存图像模式方可调用

MENU 区

本区域包含一个旋钮，一个确认键[OK]以及一个返回键[↩]。

在系统初始状态下，短按[OK]键可进入主菜单设置模式下。当按下返回键，菜单系统会依次返回上一级菜单，直至返回到初始状态。

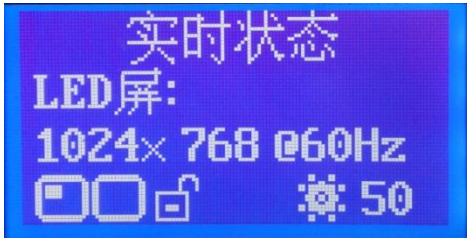
在浏览模式下，逆时针旋转[旋钮]，光标向上方或者左方移动；顺时针旋转[旋钮]，光标则向下方或者右方移动。将光标移动到需要调节的项目上时，按下[OK]键，即进入到设置模式下，这时逆时针旋转[旋钮]，可降低当前参数值；顺时针旋转[旋钮]，则可增大当前参数值。如调节完毕，短按[OK]键数据写入保存。如需返回上一级菜单，请使用返回键；直至返回到初始状态。

旋转[旋钮]不能用力过快，否则数值调节变化很小，应匀速旋转。

主界面初始状态

系统启动过程中，液晶屏幕上会显示开机界面，启动完成后，屏幕上会显示出当前机器的状态，系统初始状态显示信息分二页，定时变换显示。系统启动初始菜单如下图所示：

上图中有四行显示内容，说明如下：



第一行	标题	标题
第二行	主画面输入信号源名称	LED 屏
第三行	主画面输入信号源分辨率格式	图像输出分辨率格式, 对应 LED 屏的物理分辨率
第四行	状态提示区域, 以若干图标表示本机的当前工作状态。 从左到右分别有四个图标区域, 初始状态只显示三个 1.输出图像局部显示状态 2.双画面状态显示 3.面板按键开锁 4.输出图像亮度显示	

初始状态下，液晶屏幕的第四行区域为状态提示区域，以若干图标表示本机的当前工作状态。各个图标的含义如下表所述：

图标	区域	名称	含义（括号内为快捷键）
	1	局部显示关	输出图像局部显示关，监视器上显示缩小的图像（SIZE）
	1	局部显示开	输出图像局部显示开，监视器上显示满屏的图像（SIZE）
	2	双画面关	双画面功能关闭（PIP）
	2	双画面开	双画面功能开启，画中画位于主画面顶层（PIP）
	3	按键锁关闭	通过面板按键可设置系统参数，在主菜单“高级”选项里设置按键锁开启
	3	按键锁开启	面板按键功能操作无效，在主菜单“高级选项”里设置按键锁关闭
	4	图像亮度	输出图像当前亮度参数值（BRI）

主菜单

在系统初始状态下，按下旋钮[OK]键，进入主菜单设置模式下。主菜单初始界面如下图所示：



主菜单分为六大部分，通过旋钮选中子菜单标题，选定后，按旋钮[OK]键进入下级菜单，按下返回键返回。

主菜单各项所包含的功能大体如下所示：

- 输出设置---LED 屏参数、发送卡参数、输出分辨率、测试图。
- 图像效果---亮度、对比度、饱和度、动态对比度、色温。
- 图像截取---图像截取开启或关闭、截取大小、截取起始位置。
- 画面布局---主画面、画中画、图文叠加。
- 模式保存---保存当前系统设置参数到应用场景模式中。
- 高级选项---语言选择、进入导航、输入分辨率、热备份、VGA 设置、ADC 校正、无缝切换、按键锁、OSD 菜单设置、声音设置、恢复出厂。

输出设置菜单

输出设置菜单共分四个界面：LED 屏参数、发送卡参数、输出分辨率、测试图。

图像输出	
LED 屏参数	→
发送卡参数	→
输出分辨率	自定义
测试图	→

LED 屏参数界面可以调节 LED 屏宽度、LED 屏高度、刷新率。

LED 屏参数	
LED 屏宽度	1920
LED 屏高度	1080
刷新率	60

LED 屏参数：设置系统输出分辨率格式。实际应用中，请选择与 LED 显示屏物理像素一致的输出分辨率。

◇ **LED 屏宽度**：范围 320-3840，设置 LED 屏水平宽度。

◇ **LED 屏高度**：范围 240-1920，设置 LED 屏垂直高度。

◇ **刷新率**：范围 24-60Hz，设置 LED 屏刷新率，一般建议 60Hz。

注意：修改 LED 屏参数后设备重启，系统预存模式被清除。

发送卡参数界面可以调节网口 1 参数、网口 2 参数、刷新率 ,用于设置网口显示图像大小和起始位置。

发送卡参数	
网口 1 参数	→
网口 2 参数	→
刷新率	60

网口 1 参数：

- ✧ **网口 1 宽度**：范围 0-2048，设置 LED1 端口显示图像水平宽度。
- ✧ **网口 1 高度**：范围 0-1024，设置 LED1 端口显示图像垂直高度。
- ✧ **网口 1 起始 X**：范围 0-2048，设置 LED1 端口显示图像水平起始位置。
- ✧ **网口 1 起始 Y**：范围 0-1024，设置 LED1 端口显示图像垂直起始位置。

网口 2 参数：

- ✧ **网口 2 宽度**：范围 0-2048，设置 LED2 端口显示图像水平宽度。
- ✧ **网口 2 高度**：范围 0-1024，设置 LED2 端口显示图像垂直高度。
- ✧ **网口 2 起始 X**：范围 0-2048，设置 LED2 端口显示图像水平起始位置。
- ✧ **网口 2 起始 Y**：范围 0-1024，设置 LED2 端口显示图像垂直起始位置。

刷新率：范围 24-60Hz，设置 LED 屏刷新率，一般建议 60Hz。

输出分辨率：包含 15 种固定分辨率格式和 1 种“用户自定义”，“自定义”选项参数同“LED 屏参数”设置。

测试图：内部提供 6 种测试图，用于 LED 屏测试。测试图需要有外同步时钟，故仅对 DVI/HDMI/VGA 输入源有效。当选择“正常显示”，则关闭测试图。在当前信号源，必须外接有效输入信号，测试图才有输出，否则无输出。如当前信号源为 DVI，把 DVI 端口输入输出相连，不必外接有效输入信号就可以实现此功能。

图像效果菜单

图像效果界面可以调节亮度、对比度、饱和度、动态对比度和色温。

图像效果	
亮度	50
对比度	50
饱和度	48
动态对比度	1
色温	→

亮度：调整范围 0-100。

对比度：调整范围 0-100。

饱和度：调整范围 0-100。

动态对比度：调整范围 0-4，0 为关闭，缺省值为 1，对输入 VGA 信号源不适用。

色温参数：

色温	
色温自定义	→
色温类型	偏暖

- ✧ **色温自定义**：红色调整范围 0-100。
蓝色调整范围 0-100。
绿色调整范围 0-100。
- ✧ **色温类型**：“偏暖”、“自然”、“偏冷”、“自定义” 分四种选项。

图像截取菜单

图像截取界面可以调节图像截取功能、截取宽度、截取高度、水平起始和垂直起始。

图像截取	
图像截取	关闭
截取宽度	1024
截取高度	768
水平起始	0
垂直起始	0

图像截取：用于主画面输入图像截取功能开启或关闭，默认为关闭。只对 DVI/HDMI 输入源有效。

截取宽度：最小值为 128，最大值为“输入信号的宽度”。

截取高度：最小值为 128，最大值为“输入信号的高度”。

水平起始：最小值为 0，最大值为“输入信号的宽度”减去“截取宽度”的差值。

垂直起始：最小值为 0，最大值为“输入信号的高度”减去“截取高度”的差值。

画面布局菜单

画面布局菜单共分两个界面：主画面模式和画中画模式。

主画面参数：

主画面	
主画面宽度	1024
主画面高度	768
水平起始	0
垂直起始	0

主画面宽度：最小值为 62，最大值为“LED 屏的宽度”（如：1024x768@60Hz 当中的 1024）。

主画面高度：最小值为 48，最大值为“LED 屏的高度”（如：1024x768@60Hz 当中的 768）。

水平起始：最小值为 0，最大值为“LED 屏的宽度”与“主画面宽度”的差值。

垂直起始：最小值为 0，最大值为“LED 屏的高度”与“主画面高度”的差值。

画中画模式下分为：画中画模式和图文叠加模式。

画中画模式参数：

画中画模式	
画中画窗口	关闭
画中画宽度	320
画中画高度	240
水平起始	0
垂直起始	0

画中画窗口：双画面开启或关闭，默认为关闭。开启后直接通过前面板按键 INPUT 区选择相应的输入源。开启双画面有限制，详见下表“双画面输入源冲突限制”。

画中画宽度：最小值为 128，最大值为“当前输出分辨率的宽度”。

画中画高度：最小值为 128，最大值为“当前输出分辨率的高度”。

水平起始：最小值为 0，最大值为“当前输出分辨率的宽度”与“画中画宽度”的差值。

垂直起始：最小值为 0，最大值为“当前输出分辨率的高度”与“画中画高度”的差值。

图文叠加模式参数：

图文叠加模式	
图文叠加	关闭
文本输入源	HDMI
文本背景色	蓝色

图文叠加：可选择开启或关闭，默认为关闭。开启后直接通过前面板按键 INPUT 区选择相应的文本输入源。

文字背景色有三种可选：黑色、白色、蓝色。

M2 双画面输入源冲突限制

通道 2 \ 通道 1	CV1	CV2	VGA	DVI	HDMI	EXT.
CV1	√	×	√	√	√	√
CV2	×	√	√	√	√	√
VGA	√	√	√	√	√	√
DVI	√	√	√	√	×	√
HDMI	√	√	√	×	√	√
EXT.	√	√	√	√	√	√

- ✧ 画面 1 为主画面，画面 2 为子画面，没有去隔行处理，画面将会有轻微拉动现象。这种情况下，可考虑交换画面 1 与画面 2 的输入源。
- ✧ 选输入源时，若画面 1 的端口与画面 2 的端口互相冲突时，则画面 2 的端口不能选，并弹出提示信息“信号源冲突”。

模式保存菜单

模式保存菜单如下图所示：



模式保存：提供八种保存模式，用户可将当前系统设置参数保存至 1-8 中。

模式保存参数分别是：主画面输入源、LED 屏宽高和起始位、输入图像截取宽高和起始位、PIP 画面输入源、PIP 画面宽高和起始位、图像亮度、图像对比度、图像饱和度。

高级设置菜单

高级设置菜单界面可以调节语言选择、进入导航、输入分辨率、热备份、VGA 自动调整、ADC 校正、无缝切换、按键锁、OSD 菜单设置、声音设置和恢复出厂。

高级设置	
1. 语言选择	中文
2. 进入导航	→
3. 输入分辨率	→
4. 热备份	无
5. VGA 自动调整	→
6. ADC 校正	→
7. 无缝切换	渐变
8. 按键锁	关闭
9. OSD 菜单设置	→
10. 声音设置	→
11. 恢复出厂	→

语言选择：支持中文和英文两种语言，默认为中文。

进入导航：引导用户进入导航模式，快速点亮 LED 屏幕，完成系统参数设置。

输入分辨率：为用户提供 DVI/HDMI 输入信号源 EDID 编辑功能。

提供两种 EDID：固定 EDID 和自定义 EDID。即：设置输入信号源的推荐分辨率，电脑显卡自动读取本设备的输入 DVI/HDMI 端口的 EDID，输出推荐分辨率。

固定 EDID	800×600@60Hz、1024×768@60Hz、1280×1024@60Hz、1366×768@60Hz 、1440×900@60Hz、1600×1200@60Hz、1920×1080p@60Hz、1920×1200@60Hz、2048×1152@60Hz、2304×1024@60Hz、2560×816@60Hz、3840×630@60Hz、1080×1920@60Hz、1200×1600@60Hz、1536×1536@60Hz
自定义 EDID	输入宽度：定制分辨率的水平像素点
	输入高度：定制分辨率的垂直像素点
	输入场频：定制分辨率的刷新率

为了使输入图像和输出图像分辨率一致，图像点对点显示，用户可手动定制输入 DVI/HDMI 分辨率格式。自定义参数(输入宽度、输入高度)可以依据 LED 屏物理分辨率大小设置参数 输入宽度范围 320-3840，输入高度范围 240-1920，输出场频范围 24-60Hz，总带宽不超过 260 万像素。

热备份：输入信号热备份功能，即在当前输入信号丢失后，处理器立刻自动切换至备份输入信号，避免因信号源故障造成输出图像中断。CV1/CV2 为一组，DVI/HDMI 为一组。

VGA 自动调整：自动对 VGA 输入图像位置和相位进行校正。

ADC 校正：模拟信号白平衡校正。未进行 ADC 校正的处理器在接入模拟信号时可能会出现偏色或画面偏暗等不良，在当前菜单下，按下[OK]键可自动对输入模拟信号进行白平衡校正，输入信号源(CV1、CV2、VGA)每个端口需单独校正一次。

注：处理器在出厂前已使用标准信号进行白平衡校正，请慎用该项设置。

无缝切换：用于设置信号源之间切换效果。分二种：渐变和快速。

按键锁：面板按键操作加锁功能。当按键锁开启，通过面板按键操作设备无效。

OSD 菜单设置：调整系统遥控菜单在显示画面上的起始位置。

声音设置：音频开关开启或关闭，仅对 HDMI 输入信号源。音量范围 0-30，调节 HDMI 或 SDI 音频输出音量大小。

恢复出厂：系统初始化设置，系统设置参数恢复到出厂值。一般情况下不建议客户使用，请慎用！

设备调试指导

执行导航模式，请先设置好系统输出分辨率，详见“输出设置菜单”。如果无预先保存模式，设备每次上电启动会弹出提示信息，引导用户进入导航模式，快速点亮 LED 屏幕，完成系统参数设置。导航模式分三步完成：

第一步：上电开机启动设备。

第二步：选择输入信号源。

第三步：设置 LED 屏宽高参数。

在导航设置时，要返回上一步骤修改参数，使用[↶]键即可。

导航模式

设备上电启动，导航模式初始界面如下图所示，旋转[OK]键将光标定位在“是”。



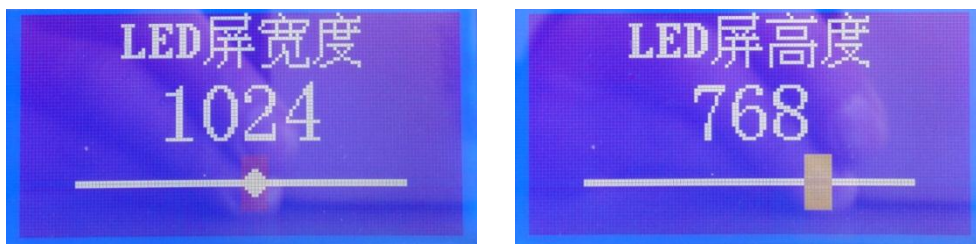
短按[OK]键进入“输入源”选择界面，如下图所示。



通过短按前面板的信号源选择按键切换信号源，短按[OK]键保存数据并进入“LED 屏参数”设置界面，如下图所示。



旋转[OK]键光标选择所要修改的参数，如短按[OK]键进入“LED 屏宽度”或者“LED 屏高度”设置界面。



调整参数值，通过顺时针或逆时针旋转[OK]键，使数值变小或变大，按返回键退出当前菜单，选择“生效”保存数据，设备重启。

用户设置

指导用户快速掌握如何应用产品功能模块设置。以下详细为您介绍用户常用的产品应用功能：局部显示、模式保存、模式覆盖、模式清除、模式切换、查看模式保存哪些参数。

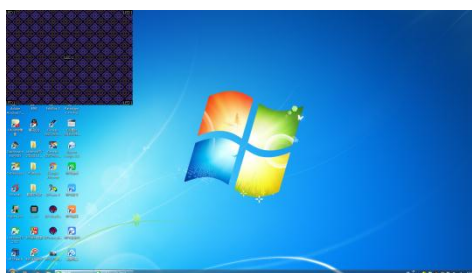
局部显示

“局部显示”功能是把 LED 演播室窗口全屏显示出来，并且可以随时切换到电脑桌面的全屏显示。

截取输入源的局部图像在 LED 大屏幕上显示，“图像截取”的宽度和高度缺省值与 LED 屏宽度和高度一样，“图像截取”起始位为输入源图像的左上角（0，0）坐标点。



局部显示



全屏显示

“局部显示”功能绑定输入源 HDMI 或 DVI，其它输入源此功能无效。当局部显示打开时，当前输入源为 HDMI，则局部显示绑定到 HDMI；当前输入源不为 HDMI，则局部显示绑定到 DVI。

模式保存、覆盖、清除

在系统初始状态下，短按[OK]键进入主菜单。通过旋钮选择“保存”菜单项进入“模式保存”菜单，连接两下[OK]键，将当前系统设置参数保存到模式 1。如当前“模式 1”已有预存模式，按下[OK]键，选择“覆盖”或者“清除”模式，再按下[OK]键确认即可。

模式保存参数的操作方法，详见“模式保存”菜单的操作说明。



模式切换、查看

通过调用上述已保存的用户模式进行模式切换。通过使用前面板上的快捷键[MODE]键，按下[MODE]键进入“模式切换”界面，按下[OK]键确认即可完成模式切换。数字底部有横线的表示是可供调用的用户模式。



选择“查看”模式，可查看当前模式下保存的参数，如下图所示。

模式 1	
主信号源	HDMI
LED 屏宽度	1024
LED 屏高度	768
LED 屏水平起始	0
LED 屏垂直起始	0
图像截取	关闭
截取宽度	1024
截取高度	768
截取水平起始	0
截取垂直起始	0
画中画窗口	关闭
画中画信号源	HDMI
画中画宽度	320
画中画高度	240
水平起始	0
垂直起始	0
亮度	50
对比度	50
饱和度	48

常见问题

本系统为专业设备，某些功能的使用要求用户有相当的专业知识。当用户遇到问题的时候，可以尝试自己去调校机器，如果按下面列出的步骤仍然无法解决时，请与您的当地经销商联系，或者直接与本公司的售后服务部联系。为了您的安全，切勿试图自行对产品进行修复。

问题现象	检查、调校项目明细
液晶屏幕无显示，无图像输出。	● 检查电源线是否接触不良。 ● 检查电源开关是否为打开。
液晶屏有信息显示，但没有图像输出。	● 检查是否正确连接输入信号，并且已经切换到对应的信号源。 ● 检查显示终端是否支持本设备输出分辨率及刷新率。 ● 检查亮度和对比度是否设置得太低。 ● 尝试通过“高级选项”子菜单中的“工厂复位”将机器恢复到出厂值。
LED 屏上图像不能全屏显示。	● 检查“LED 屏宽度、LED 屏高度”值是否与 LED 屏物理分辨率一致。进入“图像输出”菜单设置参数。
VGA 输入图像偏移不居中。	● 连按前面板按键[VGA]键三下，自动对当前输入图像位置和相位进行校正（自动调整时，请使用满屏且不带黑边的信号）。
LED 屏图像居中显示，四周有黑边。	● 选用电脑显卡输出给视频处理器接口 VGA、DVI、HDMI 时，才容易出现这样的问题。处理器设置正确，检查电脑显卡属性设置项，选择“保持显示缩放比”。
面板按键功能操作无响应。	● 查看液晶屏幕显示信息按键锁是否开启（开启图标），按下旋钮进入主菜单，在“高级”菜单里设置按键锁关闭（关闭图标）。

上海仰邦科技股份有限公司（总部）

地址：上海市徐汇区钦州北路 1199 号 88 幢 7 楼

电话：021-64955136

传真：021-64955166

网址：www.onbonbx.com

仰邦（江苏）光电实业有限公司（昆山光电产业基地）

地 址：江苏省昆山市开发区富春江路 1299 号

订单热线：0512-36912677/88/99

技术热线：0512-36912678/79/80/81/82/87

国际业务部（仅受理国际业务）

Tel: 0086-15921814956 0086-15800379719

Email: onbon@onbonbx.com

二次开发

电话：0512-66589212

邮箱：dev@onbonbx.com

云平台 iLEDCloud

网址：http://www.iledcloud.com/



仰邦科技官方微信号



仰邦科技手机官网 APP