

## M3 快速指南



- 桌面式控制平台
- 全插卡式输入输出设计，任意更换
- 自配可视角度两联高清液晶监控屏
- 八画面预览、预览编辑与主输出切换
- 支持 Genlock 外同步
- 单台最大支持 8K×1K 或 4K×2K 拼接
- 支持自定义 LOGO、STILL 和 OSD
- 支持圆形、百叶、拉幕等多种特效切换模式
- 支持 Tally 输出
- 支持字幕导入和预览功能
- 支持 USB 保存工作模式
- 双电源备份

# 目录

产品简介.....	2
随附配件.....	3
硬件介绍.....	4
前面板图示.....	4
后面板图示.....	10
产品使用.....	12
目录.....	12
菜单结构.....	13
八画面预监模式.....	14
PST 预编辑模式.....	15
PGM 主输出模式.....	22
AUX 输出模式.....	23
4K1K 模式.....	33
切换模式.....	36
分辨率设置.....	37
使用黑场.....	40
保存参数.....	41
调保存参数.....	42
联系信息.....	43



# 产品简介

M3是一款集多功能应用于一体的桌面式切换导播台。M3自带两个八英寸LCD液晶显示屏，实现所有输入与输出预览，提高现场视频图像管理的安全性。M3拥有与VENUS X3其他家族成员一致的模块化设计，并具备了一系列新的选项特征。

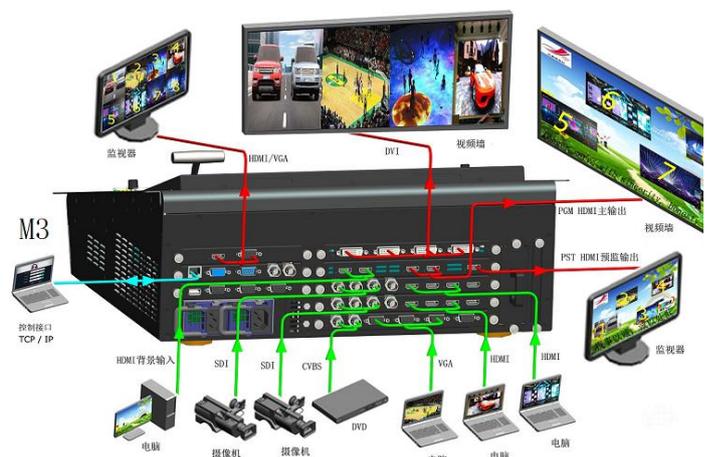
M3搭载了全新的多画面预览模块，除了支持机载多画面预览液晶显示，并支持外置监视器输出接口，便于接驳更大型的显示设备作为预览。

M3也搭载了全新的用户编辑预览和主输出管理模块，除了支持机载用户编辑预览液晶显示，并支持外置监视器输出接口，便于接驳更大型的显示设备作为预览。

M3在VENUS X3家族性能优异的全模块化插拔式设计的基础上，集成了视诚多年来优秀的桌面管理经验以及无以伦比的机架式显示设备的设计，全力打造了一台完全一体化的、现场视频图像信号管理和播出的大型演出设备，是现场演出和会议管理及广电播控一次投资、价值五年的产品。

## M3 的系统连接

在视诚，我们提供了独特的技术解决方案。如果在应用中遇到问题，或者需要了解进一步的信息以及对应用问题的更详细的讨论，我们的客服工程师将很高兴为您提供所需的支持。



图为 M3 视频处理器的系统连接简图

视诚 **RGBlink**<sup>®</sup>

厦门视诚科技有限公司 网址: [www.rgblink.com](http://www.rgblink.com)

地址: 厦门市火炬高新区创业园伟业楼 S601-S608

电话: +86-0592-5771197 传真: +86-0592-5788216

第 2 页 共 44 页

# 随附配件

电源线



USB 线



网线



DVI 线



SDI 线



HDMI 转 DVI 线



DVI 转色差头



螺丝刀



防静电袋



合格证



**注：**

电源线可选国标、美标、欧标

USB 文件中包含保修卡。

视诚 **RGBlink**<sup>®</sup>

厦门视诚科技有限公司 网址: [www.rgblink.com](http://www.rgblink.com)

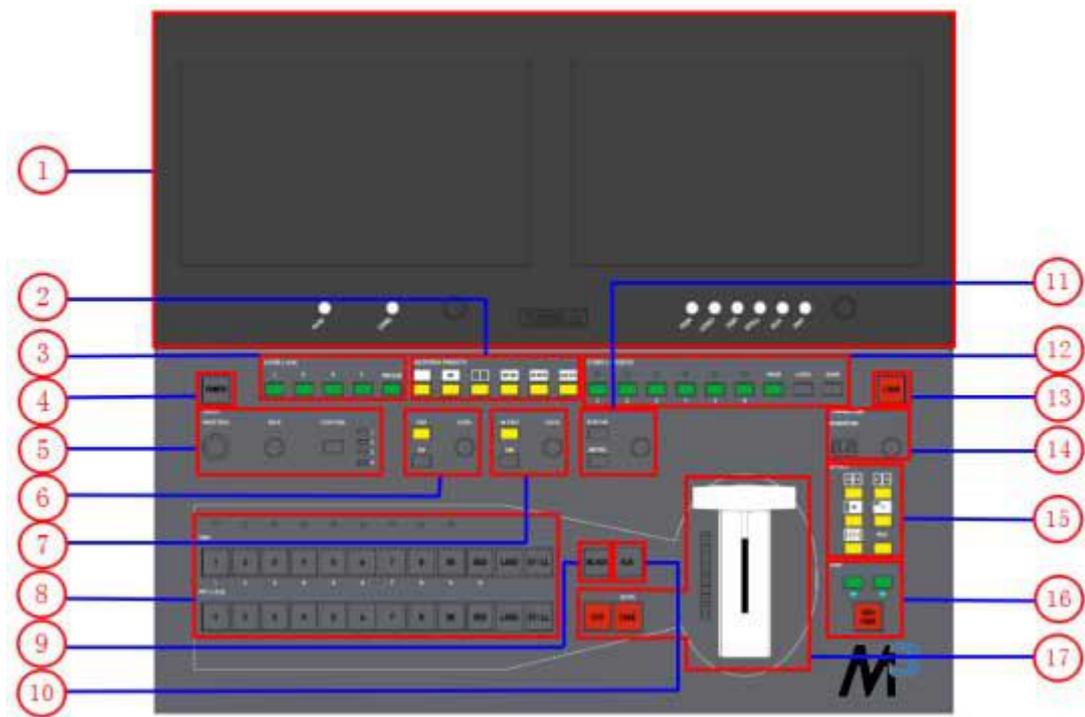
地址: 厦门市火炬高新区创业园伟业楼 S601-S608

电话: +86-0592-5771197 传真: +86-0592-5788216

第 3 页 共 44 页

# 硬件介绍

## 前面板图示



面板说明			
1	LCD 显示屏区	10	AUX 按键
2	多画面功能区	11	菜单功能区
3	图层功能区	12	保存和调保存区
4	电源按键	13	操作面板锁定键
5	窗口选择及画面大小位置控制区	14	自动切换时长设置区
6	DSK 功能设置区	15	特效切换模式设置区
7	BLEND 功能设置区	16	字幕机功能区
8	信号通道区	17	切换模式功能区
9	黑场按键		

## 电源按键

4	<b>POWER:</b> 系统待机时，按键显示黄色，开机时，显示绿色。
---	--------------------------------------

## LCD 显示屏区

1	<p><b>LCD 显示屏:</b> 采用通用的 8 寸全彩显示屏。</p> <p>PVW 监视器（左监视器）区域：多画面监视显示； <b>PVW:</b> 8画面预监和单画面预监切换复用按键； <b>CHNL:</b> 对预监8通道进行通道自定义选择按键； <b>旋钮:</b> 对PVW监视器的菜单选项进行选择、调节旋钮和设定。</p> <p>PST/PGM 监视器（右监视器）区域：监视编辑显示； <b>PGM:</b> 监视编辑输出和主输出画面切换按键； <b>LOGO:</b> 对LOGO进行自定义设定按键； <b>OSD:</b> 对OSD进行自定义设定按键； <b>STILL:</b> 对STILL进行自定义设定按键； <b>AUX:</b> 对PGM/SPGM输出卡进行快速拼接设置； <b>FMT:</b> 对输出格式进行选择及自定义设置按键； <b>旋钮:</b> 对PST监视器的菜单选项进行选择、调节旋钮和设定。</p>
---	--

## 图层功能区

3	<p><b>按键1/2/3/4:</b> 快速增加或删除图层按键，增加图层按键灯亮，删除图层按键灯灭，选中图层按键灯闪烁。</p> <p><b>FREEZE:</b> 冻结按键，用于冻结当前画面。</p>
---	--

## 多画面功能区

2	<p><b>多画面快捷按键</b></p> <p>: 单画面；</p> <p>: PIP 居中</p> <p>: 2 画面并排；</p>
---	---

	 : 3画面;  : 4画面;  : 5画面。
--	--

### 窗口选择及画面大小位置控制区

5	<b>CONTROL:</b> 预控制窗口选择按键; <b>SIZE旋钮:</b> 画面的水平位置、垂直位置、水平大小、垂直大小调整及裁剪; <b>POSTION摇杆:</b> 画面位置调节。
---	--

### DSK 功能设置区

6	<b>DSK:</b> 字幕抠像功能按键; <b>ON:</b> 字幕功能开关按键; <b>LEVEL 旋钮:</b> 调节 DSK 图层的透明度值。
---	---

### BLEND 功能设置区

7	<b>BLEND:</b> 羽化功能按键; <b>ON:</b> 羽化功能开关按键; <b>LEVEL旋钮:</b> 调节羽化图层的透明度值。
---	---

### 信号通道区

8	<b>LED指示灯:</b> 对应的输入通道1/2/3/4/5/6/7/8有编辑信号及背景输入时，LED灯亮。  PGM按键区 <b>BK:</b> 指示功能，按键灯亮，背景功能开启，按键灯灭，功能关闭; <b>OSD:</b> 指示功能，按键灯亮，OSD功能开启，按键灯灭，功能关闭; <b>LOGO:</b> 指示功能，按键灯亮，LOGO功能开启，按键灯灭，功能关闭; <b>STILL:</b> 指示功能，按键灯亮，STILL 功能开启，按键灯灭，功能关闭; <b>1/2/3/4/5/6/7/8:</b> 功能调节需要输入数字时，按键灯全亮，复用数字按键功能开启，输入完成后，按键灯灭。  PST/AUX按键区 <b>BK:</b> 编辑功能按键，按键灯亮，背景功能开启，按键灯灭，功能关闭; <b>OSD:</b> 编辑功能按键，按键灯亮，OSD功能开启，按键灯灭，功能关闭;
---	--



	<p><b>LOGO:</b> 编辑功能按键，按键灯亮，LOGO功能开启，按键灯灭，功能关闭；</p> <p><b>STILL:</b> 编辑功能按键，按键灯亮，STILL 功能开启，按键灯灭，功能关闭。</p>
--	--

## 黑场按键

9	<b>BLACK:</b> 黑屏开关按键，黑屏只针对PGM输出通道。
---	------------------------------------

## AUX 按键

10	<b>AUX:</b> AUX输出卡设置按键，需要对菜单进行自定义。
----	------------------------------------

## 菜单功能区

11	<p><b>SYSTEM:</b> 菜单和返回/退出功能复用按键；</p> <p><b>ENTER:</b> 功能及参数调节等确认按键；</p> <p><b>菜单旋钮:</b> 菜单选择和确定功能复用按键。</p>
----	---

## 保存和调保存区

12	<p><b>SAVE:</b> 保存按键，目前支持36种用户保存模式；</p> <p><b>LOAD:</b> 调保存按键；</p> <p><b>PAGE:</b> 页码键，用于用户模式保存或调保存，共有6个PAGE，每个PAGE有6个BANK；</p> <p><b>LED灯:</b> PAGE或BANK选择灯，选定后LED灯亮。</p>
----	--

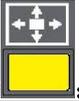
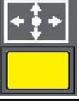
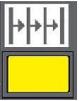
## 操作面板锁定键

13	<b>LOCK:</b> 操作面板锁定键。
----	-----------------------

## 自动切换时长设置区

14	<p><b>双位数码显示:</b> 显示特效切换时间；</p> <p><b>TIME 旋钮:</b> 轻旋旋钮可调节特效切换时间，调节范围在 0.1S~5S 之间。</p>
----	--

## 特效切换模式设置区

15		<b>按键</b> : 口字外拉、口字内拉、十字外拉、十字内拉、中间水平外拉、中间垂直外拉;
		<b>按键</b> : 圆形外拉;
		<b>按键</b> : 左边右拉、右边左拉;
		<b>按键</b> : 上方下拉、底边上拉、对角侧拉;
		<b>按键</b> : 切片右拉;
		<b>按键</b> : 淡入淡出。

## 字幕机功能区

16		<b>按键</b> : 字幕行后退按键;
		<b>按键</b> : 字幕行前进按键;
	<b>OSD TAKE</b> : 字幕切换按键。	

## 切换模式功能区

17	<b>CUT</b> : 无缝切换按键;
	<b>TAKE</b> : 特效切换按键;
	<b>T-BAR</b> : T-Bar推拉可实现拉幕式切换和淡入淡出切换。



---

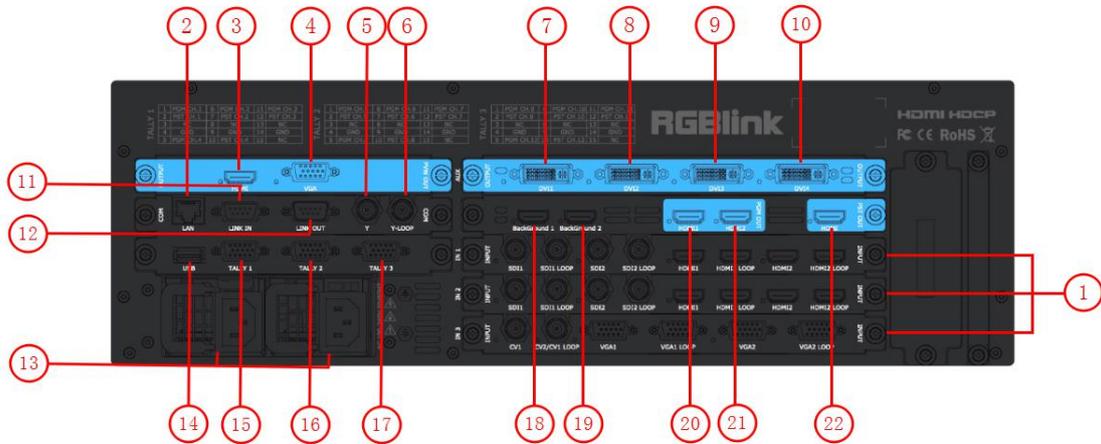
厦门视诚科技有限公司 网址: [www.rgblink.com](http://www.rgblink.com)

地址: 厦门市火炬高新区创业园伟业楼 S601-S608

电话: +86-0592-5771197 传真: +86-0592-5788216

第 9 页 共 44 页

# 后面板图示



## 输入接口

输入选配模块	1	提供3个输入卡槽，支持输入视频包括DVI、HDMI、VGA、CVBS、USB和SDI。 每张DVI输入板卡支持4个DVI-I接口； 每张VGA输入板卡支持4个DB15接口； 每张HDMI输入板卡支持4个HDMI-A接口； 每张USB输入板卡支持4个USB-A接口； 每张CVBS输入板卡支持8个BNC接口； 每张SDI输入板卡支持4个SDI输入接口和4个SDI环路输出接口。
背景输入	18. 19	HDMI输入接口HDMI-A

## 输出接口

主输出	7. 8. 9. 10	DVI输出接口DV-I
	20. 21	HDMI输出接口HDMI-A
编辑输出	22	HDMI输出接口HDMI-A
预监输出	3	HDMI输出接口HDMI-A
	4	VGA输出接口DB15

## 控制接口

2	网络控制接口 RJ-45
14	USB 输入接口 USB-A
11. 12	RS-232接口



厦门视诚科技有限公司 网址: www.rgblink.com

地址: 厦门市火炬高新区创业园伟业楼 S601-S608

电话: +86-0592-5771197 传真: +86-0592-5788216

第 10 页 共 44 页

5. 6	5: Genlock输入接口BNC 6: Genlock环路输出
15. 16. 17	TALLY灯

## 电源模块

13	AC 100-240V, 50/60Hz, 最大功率 205W, IEC-3 电源接口。
----	--



厦门视诚科技有限公司 网址: [www.rgblink.com](http://www.rgblink.com)

地址: 厦门市火炬高新区创业园伟业楼 S601-S608

电话: +86-0592-5771197 传真: +86-0592-5788216

第 11 页 共 44 页

# 产品使用

## 目录

---

- 菜单结构
- 八画面预览模式
- PST 预编辑模式
- PGM 主输出模式
- AUX 输出模式
- 4K1K 模式
- 切换模式
- 分辨率设置
- 使用黑场
- 保存参数
- 调保存参数



---

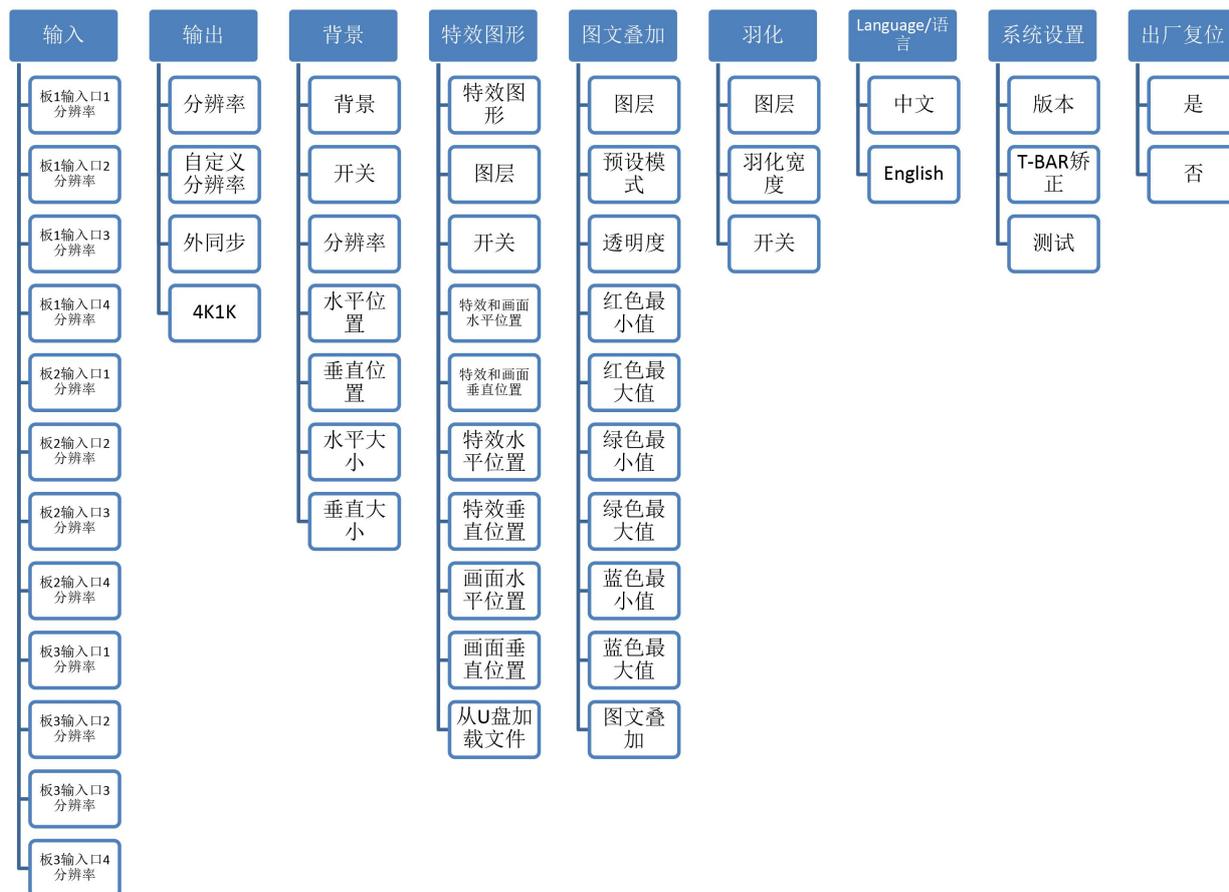
厦门视诚科技有限公司 网址: [www.rgblink.com](http://www.rgblink.com)

地址: 厦门市火炬高新区创业园伟业楼 S601-S608

电话: +86-0592-5771197 传真: +86-0592-5788216

第 12 页 共 44 页

# 菜单结构



# 八画面预监模式

---

M3 自配 8 寸高清预监屏，采用 HDMI 预监显示或者 VGA 预监显示，其支持：

- (1) 从 12 通道输入源任选 8 路实时预监；
- (2) 任一单画面与 8 画面模式快速切换，轻触【PVW】键即可进行单画面和八画面模式切换；
- (3) 源名同步跟随（不同输入源板卡自动识别）；
- (4) 源名颜色指示（绿色----Preview 信号、黄色----Preset 信号；红色----Program 信号）。



---

厦门视诚科技有限公司 网址: [www.rgblink.com](http://www.rgblink.com)

地址: 厦门市火炬高新区创业园伟业楼 S601-S608

电话: +86-0592-5771197 传真: +86-0592-5788216

第 14 页 共 44 页

# PST 预编辑模式

M3 自配 8 寸高清预编辑屏，可外接一路 HDMI 预编辑 PST 显示，预编辑包括如下：

## 信号源选择

轻触信号通道区中的 PST 任意按键，进行预编辑信号选择。例如，轻触按键【5】，对应信号源 5 的边框变成黄色，同时 PGM 监视器中的信号将切换到信号源 5。

## 增加或删除图层

轻触图层功能区中的【1】~【4】任意按键进行增加或者删除图层。

增加图层：对应按键灯亮；

选中图层：对应按键灯闪；

删除图层：对应按键灯灭。

## 冻结图层

轻触图层功能区中的【FREEZE】键，图层被冻结，再次轻触【FREEZE】键，图层恢复活动状态。

## 多画面编辑

- （1）轻触多画面功能区中的任意按键，可进行多画面快速布局选择，包括单画面、PIP 居中、2 画面并排、3 画面、4 画面和 5 画面。
- （2）轻触窗口选择及画面大小位置控制区中的【CONTROL】键，可选择不同的图层，每个图层可任意选择输入信号源。
- （3）选中的任意图层可进行位置、大小、裁剪、字幕叠加、羽化及特效设置。

## 位置设置

- （1）轻触窗口选择及画面大小位置控制区中的【CONTROL】键，选择需要设置的图层，图层被选中后，边框将显示绿色；
- （2）摇动窗口选择及画面大小位置控制区中的【POSITION】摇杆，可对图层的位置进行设置：  
当摇杆向左或者向右摇动时，画面的水平位置将发生变化；  
当摇杆向上或者向下摇动时，画面的垂直位置将发生变化。

## 尺寸及裁剪设置

轻触窗口选择及画面大小位置控制区中的【SIZE】旋钮，进入菜单如下：





- 水平位置：**通过旋钮或者数字按键，对画面的水平位置进行设置；
- 垂直位置：**通过旋钮或者数字按键，对画面的垂直位置进行设置；
- 水平大小：**通过旋钮或者数字按键，对画面的宽度进行设置；
- 垂直大小：**通过旋钮或者数字按键，对画面的高度进行设置；
- 大小复位：**若用户在缩放的过程中操作不当，可选择大小复位进行恢复默认，再重新设置。
- 中心放大：**对图像的宽度和高度进行等比例缩放设置；
- 裁剪水平位置：**通过旋钮或者数字按键，对画面的水平位置进行裁剪；
- 裁剪垂直位置：**通过旋钮或者数字按键，对画面的垂直位置进行裁剪；
- 裁剪宽度：**通过旋钮或者数字按键，对画面的宽度进行裁剪；
- 裁剪高度：**通过旋钮或者数字按键，对画面的高度进行裁剪；
- 裁剪复位：**若用户在裁剪的过程中操作不当，可选择裁剪复位进行恢复默认，再重新设置。
- 退出：**退出尺寸及裁剪设置。

## 图文叠加设置

- (1) 首先，开启多画面模式，否则无法进行图文叠加设置；
- (2) 轻触【SYSTEM】键，进入系统主菜单，轻旋旋钮，选择<图文叠加>，轻触旋钮确认。用户也可以直接轻触 DSK 字功能设置区中的【DSK】键，进入界面如下：

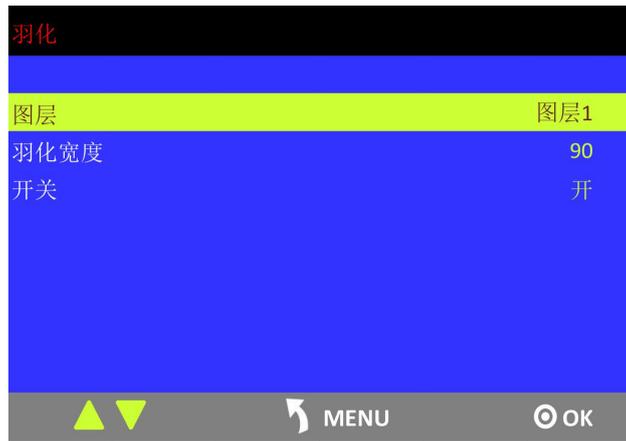




- 图层：**选择要进行图文叠加的图层；
- 预设模式：**可选择用户、黑底、绿底、蓝底和白底；
- 透明度：**设置范围在 0~128 之间；
- 红色最小值：**设置范围在 0~255 之间；
- 红色最大值：**设置范围在 0~255 之间；
- 绿色最小值：**设置范围在 0~255 之间；
- 绿色最大值：**设置范围在 0~255 之间；
- 蓝色最小值：**设置范围在 0~255 之间；
- 蓝色最大值：**设置范围在 0~255 之间；
- 图文叠加：**可选择打开或者关闭图文叠加功能。

## 羽化设置

- (1) 首先，开启多画面模式，否则无法进行图文叠加设置；
- (2) 轻触【SYSTEM】键，进入系统主菜单，轻旋旋钮，选择<羽化>，轻触旋钮确认。用户也可以直接轻触 BLEND 功能设置区中的【BLEND】键，进入界面如下：



**图层：**选择要进行羽化设置的图层；

**羽化宽度：**羽化宽度设置，设置范围在 1~90 之间；

**开关：**可选择打开或者关闭羽化功能。

## 特效图形设置

(1) 轻触【SYSTEM】键，进入系统主菜单；

(2) 轻旋旋钮，选择<特效图形>，轻触旋钮确认，进入界面如下：



### 开启特效图形功能：

轻旋旋钮，选择<开关>，并设置为“开”，即开启特效图形功能。

### 选择特效图形：

轻旋旋钮，选择<特效图形>，轻触旋钮确认，轻旋旋钮，选择特效图形，M3 支持 12 种特效图形：菱形、圆形、心形、星形、三角形、椭圆形、六边形、五边形、四角星、六角星、闪电、左月牙和右月牙。

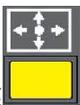
### 特效图形设置：

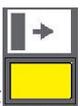
M3 支持用户自定义从 U 盘中载入新图形，并对选中的图层进行操作，包括特效和画面水平位置、垂直位置设置，特效水平位置、垂直位置设置，以及画面水平位置、垂直位置设置。

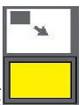
## 特效切换

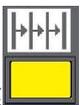
(1) 轻触特效切换模式设置区中的特效切换模式按键，特效模式有 14 种，选择操作如下：

轻触特效切换模式按键 ，轻旋旋钮，可选 6 种模式：口字外拉、口字内拉、十字外拉、十字内拉、中间水平外拉、中间垂直外拉；

轻触特效切换模式按键 ，可选择圆形外拉模式；

轻触特效切换模式按键 ，轻旋旋钮，可选 2 种模式：左边右拉、右边左拉；

轻触特效切换模式按键 ，轻旋旋钮，可选 3 种模式：上方下拉、底边上拉、对侧拉；

轻触特效切换模式按键 ，可选择切片右拉模式；

轻触特效切换模式按键 ，可选择淡入淡出模式。

(2) 轻触【TAKE】键，或者使用推杆，实现画面间的特效切换。

## 自定义 LOGO

轻触 PST/PGM 监视区中的【LOGO】键，进入界面如下：



### 开启 LOGO 功能:

轻旋旋钮，选择<开关>，并设置为“开”，即开启 LOGO 功能。

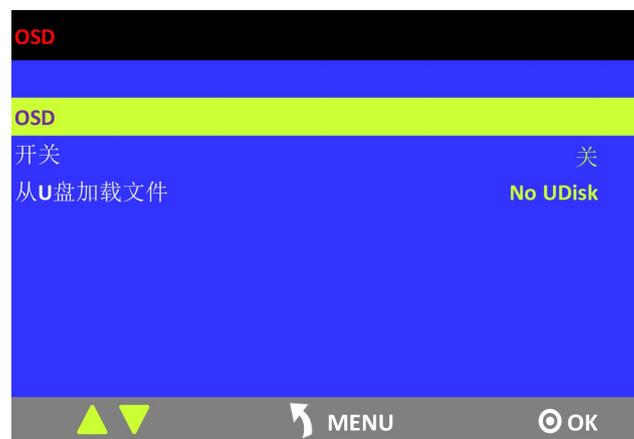
### LOGO 设置:

- (1) 轻旋旋钮，选择<LOGO>，轻触旋钮确认；
- (2) 轻旋旋钮，选择需要设置的 LOGO，轻触旋钮确认；
- (3) 轻旋旋钮，选择<水平位置>或<垂直位置>，对 LOGO 的位置进行设置。

此外，M3 还支持从 U 盘中加载 LOGO。

## 自定义 OSD

轻触 PST/PGM 监视区中的【OSD】键，进入界面如下：



### 开启 OSD 功能:

轻旋旋钮，选择<开关>，并设置为“开”，即开启 OSD 字幕功能。

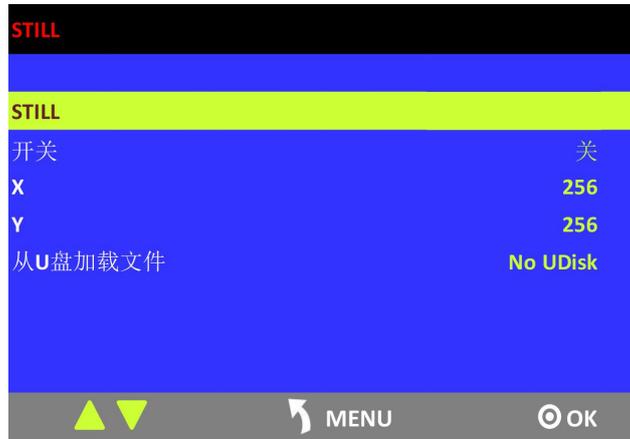
### OSD 设置:

- (1) 轻旋旋钮，选择<OSD>，轻触旋钮确认；
- (2) 轻旋旋钮，选择需要设置的 OSD，轻触旋钮确认；
- (3) 轻旋旋钮，选择<从 U 盘加载文件>，轻触旋钮确认；

(4) 轻旋旋钮，从 U 盘中加载 OSD 字幕。

## 自定义 STILL

轻触 PST/PGM 监视区域中的【STILL】键，进入界面如下：



### 开启 STILL 功能：

轻旋旋钮，选择<开关>，并设置为“开”，即开启 STILL 功能。

### STILL 设置：

- (1) 轻旋旋钮，选择<STILL>，轻触旋钮确认；
- (2) 轻旋旋钮，选择需要设置的 STILL，轻触旋钮确认；
- (3) 轻旋旋钮，选择<X>或<Y>，对 STILL 的位置进行设置。

此外，M3 还支持从 U 盘中加载 STILL。

## PGM 主输出模式

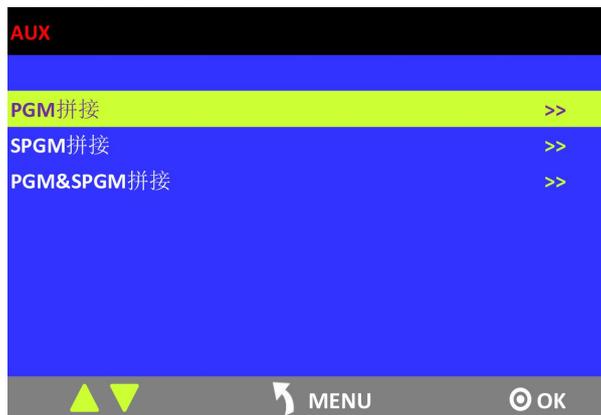
---

- (1) 将编辑好的 PST 画面通过【CUT】或【TAKE】键，或者 T-BAR 的方式切换到 PROGRAM 主输出，同时原 PGM 画面将返回至 PST 状态，处于可编辑状态；
- (2) 外部有两路 HDMI 的主输出接口，可实现 4Kx1K 输出；
- (3) PGM 画面可通过内部环路或者外部环路到 SPGM 输出板，以实现快速拼接。



# AUX 输出模式

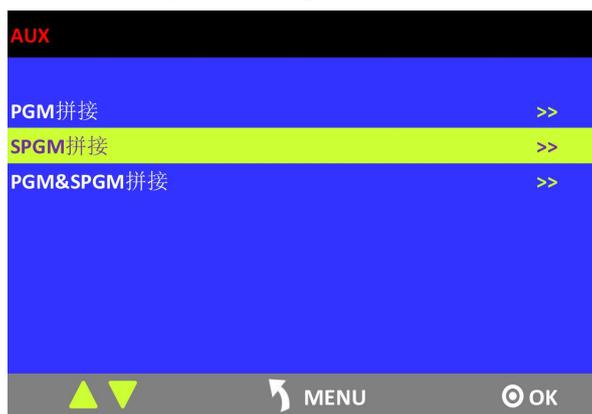
轻触 PST/PGM 监视区域中的【AUX】键，进入界面如下：



M3 支持三种拼接方式，即 PGM 拼接、SPGM 拼接和 PGM&SPGM 拼接。PGM 拼接主要用于设置 PGM 环路至 SPGM 作拼接，以下将详细介绍 SPGM 拼接和 PGM&SPGM 拼接。

## SPGM 拼接

1、轻旋旋钮，选择<SPGM 拼接>，轻触旋钮确认，进入界面如下：

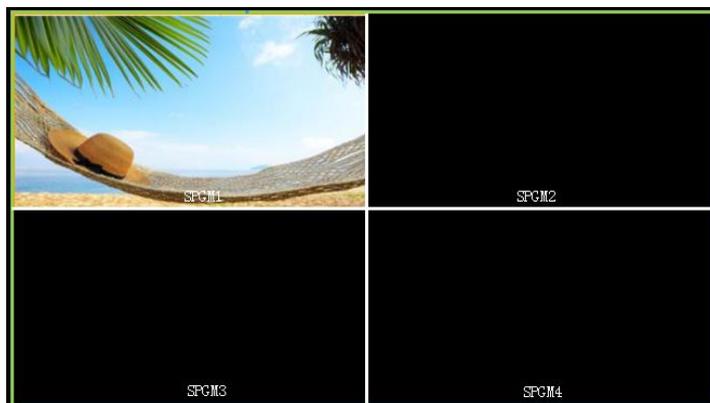




2、选择拼接方式，可选<田字形>和<四等分>。

### 田字形

(1) 选择信号源，包括 PGM 环路，例如选择信号源 5，如下图所示：



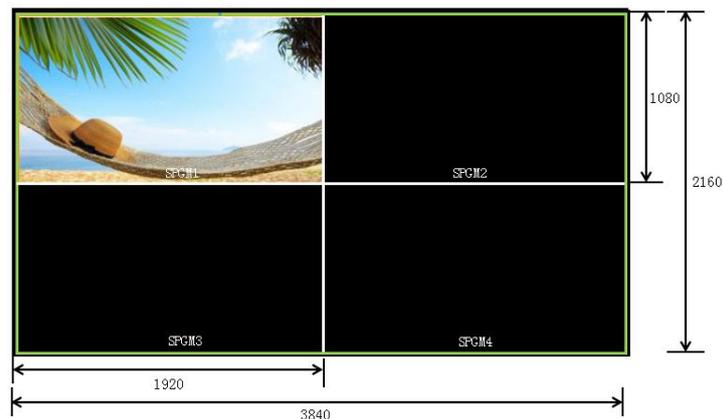
(2) 此时，总宽为 3840，总高为 2160；

SPGM1 窗口：水平位置为 0，垂直位置为 0，宽度为 1920，高度为 1080；

SPGM2 窗口：水平位置为 1920，垂直位置为 0，宽度为 1920，高度为 1080；

SPGM3 窗口：水平位置为 0，垂直位置为 1080，宽度为 1920，高度为 1080；

SPGM4 窗口：水平位置为 1920，垂直位置为 1080，宽度为 1920，高度为 1080；



用户也可以设置 SPGM 各个窗口的水平位置、垂直位置、宽度和高度；

(3) 轻触【SIZE】键，进入菜单如下：



根据步骤 2 的信息，将水平大小设置为 3840，即  $1920 (SPGM1/3)+1920 (SPGM2/4)=3840$ ，并将垂直大小设置为 2160，即  $1080 (SPGM1/3)+1080 (SPGM2/4)=2160$ 。图片或视频将输出到 AUX 四个拼接口中，如下图所示：



## 四等分

(1) 选择信号源，包括 PGM 环路，例如选择信号源 5，如下图所示：



(2) 此时，总宽为 7680，总高为 1080；

SPGM1 窗口：水平位置为 0，垂直位置为 0，宽度为 1920，高度为 1080；

SPGM2 窗口：水平位置为 1920，垂直位置为 0，宽度为 1920，高度为 1080；

视诚 **RGBlink**<sup>®</sup>

厦门视诚科技有限公司 网址: [www.rgblink.com](http://www.rgblink.com)

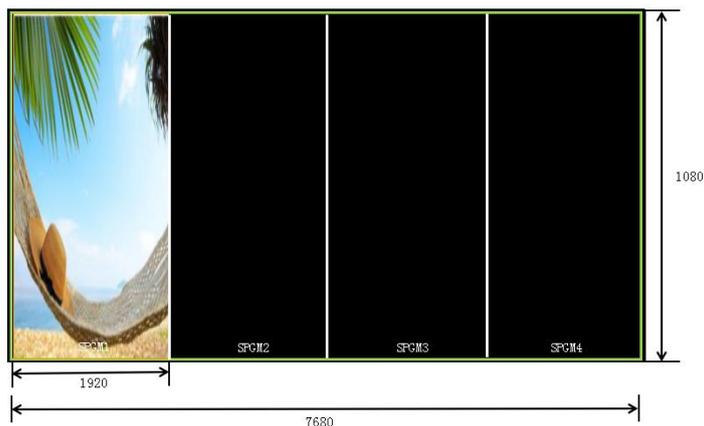
地址: 厦门市火炬高新区创业园伟业楼 S601-S608

电话: +86-0592-5771197 传真: +86-0592-5788216

第 25 页 共 44 页

SPGM3 窗口：水平位置为 3840，垂直位置为 0，宽度为 1920，高度为 1080；

SPGM4 窗口：水平位置为 5760，垂直位置为 0，宽度为 1920，高度为 1080；



用户也可以设置 SPGM 各个窗口的水平位置、垂直位置、宽度和高度；

(3) 轻触【SIZE】键，进入菜单如下：

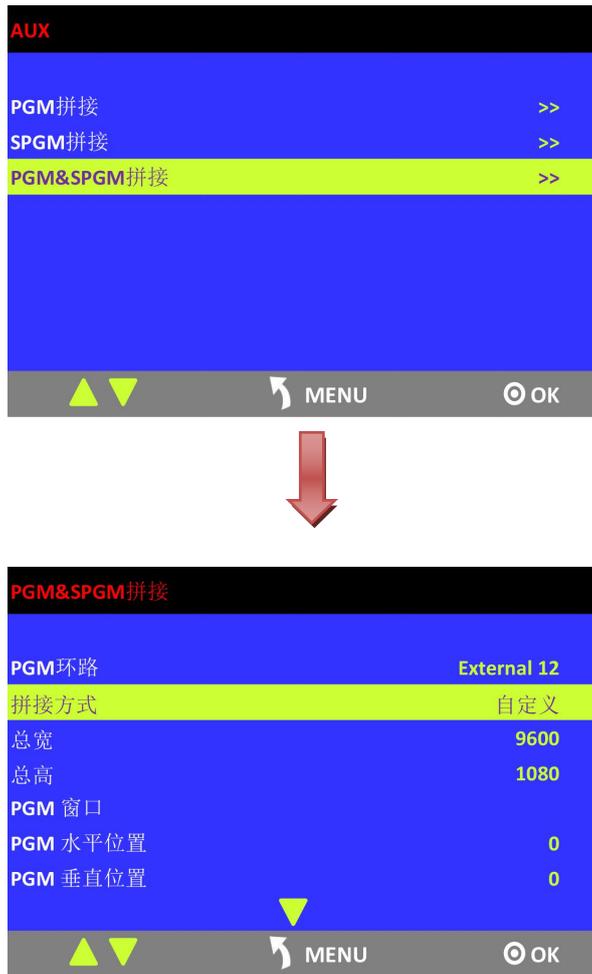


根据步骤 2 的信息，将水平大小设置为 7680，即  $1920 (SPGM1)+1920 (SPGM2)+1920 (SPGM3)+1920 (SPGM4)=7680$ 。图片或视频将输出到 AUX 四个拼接口中，如下图所示：



## PGM&SPGM 拼接

1、轻旋旋钮，选择<PGM&SPGM 拼接>，轻触旋钮确认，进入界面如下：



2、选择拼接方式，可进行<田字形>、<五等分>和<六等分>设置。

### 田字形

(1) 选择信号源，包括 PGM 环路，例如选择信号源 5，如下图所示：



视诚 **RGBlink**<sup>®</sup>

厦门视诚科技有限公司 网址: www.rgblink.com

地址: 厦门市火炬高新区创业园伟业楼 S601-S608

电话: +86-0592-5771197 传真: +86-0592-5788216

(2) 此时，总宽为 5760，总高为 2160；

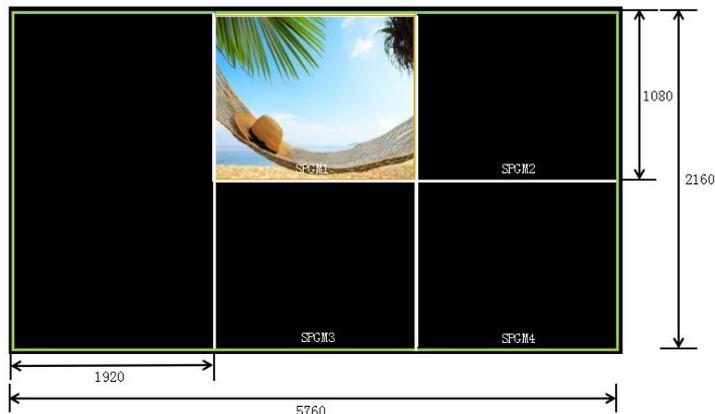
PGM 窗口：水平位置为 0，垂直位置为 0，宽度为 1920，高度为 1080；

SPGM1 窗口：水平位置为 1920，垂直位置为 0，宽度为 1920，高度为 1080；

SPGM2 窗口：水平位置为 3840，垂直位置为 0，宽度为 1920，高度为 1080；

SPGM3 窗口：水平位置为 1920，垂直位置为 1080，宽度为 1920，高度为 1080；

SPGM4 窗口：水平位置为 3840，垂直位置为 1080，宽度为 1920，高度为 1080；



用户也可以设置 SPGM 各个窗口的水平位置、垂直位置、宽度和高度；

(3) 轻触【SIZE】键，进入菜单如下：



根据步骤 2 的信息，将水平大小设置为 3840，即  $1920 (SPGM1/3) + 1920 (SPGM2/4) = 3840$ ，并将垂直大小设置为 2160，即  $1080 (SPGM1/3) + 1080 (SPGM2/4) = 2160$ 。图片或视频将输出到 AUX 四个拼接口中，如下图所示：



若要全屏显示，可将水平位置设置为 0，并将水平大小设置为 5760，即  $1920 \text{ (PGM)} + 1920 \text{ (SPGM1/3)} + 1920 \text{ (SPGM2/4)} = 5760$ ，并将垂直大小设置为 2160，即  $1080 \text{ (SPGM1/3)} + 1080 \text{ (SPGM2/4)} = 2160$ ，如下图所示：



## 五等分

(1) 选择信号源，包括 PGM 环路，例如选择信号源 5，如下图所示：



(2) 此时，总宽为 9600，总高为 1080；

PGM 窗口：水平位置为 0，垂直位置为 0，宽度为 1920，高度为 1080；

SPGM1 窗口：水平位置为 1920，垂直位置为 0，宽度为 1920，高度为 1080；

SPGM2 窗口：水平位置为 3840，垂直位置为 0，宽度为 1920，高度为 1080；

视诚 **RGBlink**<sup>®</sup>

厦门视诚科技有限公司 网址：www.rgblink.com

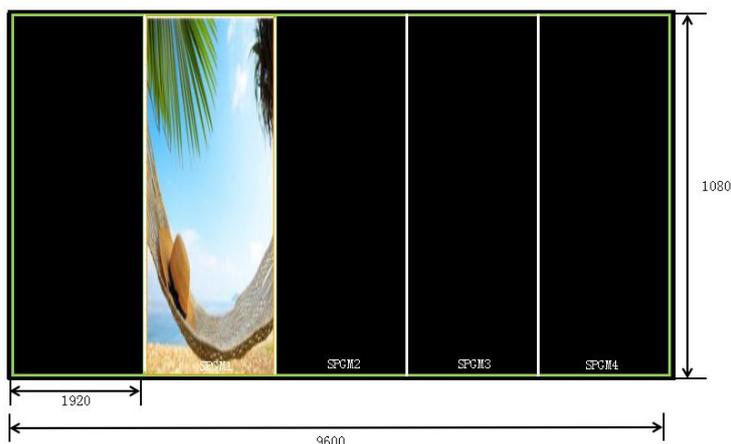
地址：厦门市火炬高新区创业园伟业楼 S601-S608

电话：+86-0592-5771197 传真：+86-0592-5788216

第 29 页 共 44 页

SPGM3 窗口：水平位置为 5760，垂直位置为 0，宽度为 1920，高度为 1080；

SPGM4 窗口：水平位置为 7680，垂直位置为 0，宽度为 1920，高度为 1080；



用户也可以设置 SPGM 各个窗口的水平位置、垂直位置、宽度和高度；

(3) 轻触【SIZE】键，进入菜单如下：



根据步骤 2 的信息，将水平大小设置为 9600，即  $1920 (PGM)+1920 (SPGM1)+1920(SPGM2)+1920 (SPGM3)+1920 (SPGM4)=9600$ 。图片或视频将输出到 AUX 五个拼接口中，如下图所示：



## 六等分

视诚 RGBlink®

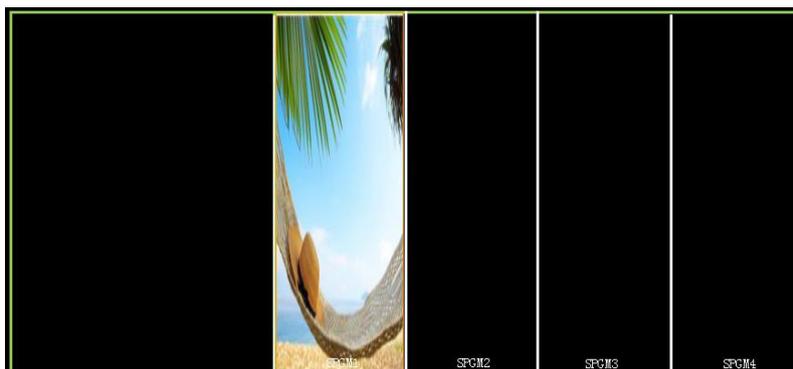
厦门视诚科技有限公司 网址: www.rgblink.com

地址: 厦门市火炬高新区创业园伟业楼 S601-S608

电话: +86-0592-5771197 传真: +86-0592-5788216

第 30 页 共 44 页

- (1) 轻触【SYSTEM】键，进入菜单选项，在<输出>菜单中选择<4K1K>，并设置为“开”；
- (2) 选择拼接方式为<五等分>；
- (3) 选择信号源，包括 PGM 环路，例如选择信号源 5，如下图所示：



- (4) 此时，总宽为 11520，总高为 1080；

PGM1 窗口：水平位置为 0，垂直位置为 0，宽度为 1920，高度为 1080；

PGM2 窗口：水平位置为 1920，垂直位置为 0，宽度为 1920，高度为 1080；

SPGM1 窗口：水平位置为 3840，垂直位置为 0，宽度为 1920，高度为 1080；

SPGM2 窗口：水平位置为 5760，垂直位置为 0，宽度为 1920，高度为 1080；

SPGM3 窗口：水平位置为 7680，垂直位置为 0，宽度为 1920，高度为 1080；

SPGM4 窗口：水平位置为 9600，垂直位置为 0，宽度为 1920，高度为 1080；



用户也可以设置 SPGM 各个窗口的水平位置、垂直位置、宽度和高度；

- (5) 轻触【SIZE】键，进入菜单如下：



根据步骤 4 的信息，将水平大小设置为 11520，即  $1920 \text{ (PGM1)} + 1920 \text{ (PGM2)} + 1920 \text{ (SPGM1)} + 1920 \text{ (SPGM2)} + 1920 \text{ (SPGM3)} + 1920 \text{ (SPGM4)} = 11520$ 。图片或视频将输出到 AUX 六个拼接口中，如下图所示：

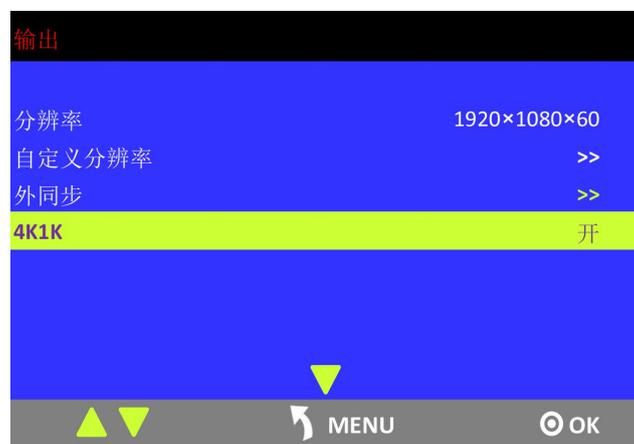


# 4K1K 模式

(1) 轻触【SYSTEM】键，进入菜单选项，轻旋旋钮，选择<输出>:



(2) 轻触旋钮确认，轻旋旋钮，选择<4K1K>，并设置为“开”:



(3) 轻触窗口选择及画面大小位置控制区中的【CONTROL】键，选择图层;

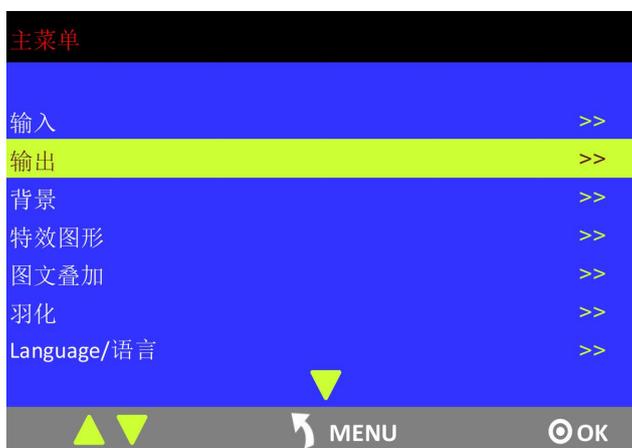
(4) 轻触 PST 信号通道区中的任意按键，选择信号源;

(5) 轻触窗口选择及画面大小位置控制区中的【SIZE】旋钮，进入大小及位置设置菜单，并将水平大小设置为 3840，即可实现 4K1K 模式。



若将双显卡输出到背景输入口，操作步骤如下：

- (1) 接入双显卡信号源，即 HDMI 背景输入；
- (2) 轻触【SYSTEM】键，进入菜单选项，轻旋旋钮，选择<输出>：



- (3) 轻触旋钮确认，轻旋旋钮，选择<4K1K>，并设置为“开”：



- (4) 轻触 PST 信号通道区中的【BK】按键，选择背景信号，即可实现 4K1K 模式。

**Note**



背景输入分辨率必须大于输出分辨率。



---

厦门视诚科技有限公司 网址: [www.rgblink.com](http://www.rgblink.com)

地址: 厦门市火炬高新区创业园伟业楼 S601-S608

电话: +86-0592-5771197 传真: +86-0592-5788216

第 35 页 共 44 页

# 切换模式

---

- (1) T-BAR 切换模式：将编辑好的 PST 画面通过 T-bar 以 WIPE 特效切换的方式切换到 PROGRAM 主输出；
- (2) CUT 切换模式：按键式切换，快速无缝切换，无特效切换效果；
- (3) TAKE 切换模式：按键式切换，效果同 T-BAR 切换；
- (4) TRANSITION DURATION：特效切换时间设置，设置范围在 0.1~5S 之间。



---

厦门视诚科技有限公司 网址: [www.rgblink.com](http://www.rgblink.com)

地址: 厦门市火炬高新区创业园伟业楼 S601-S608

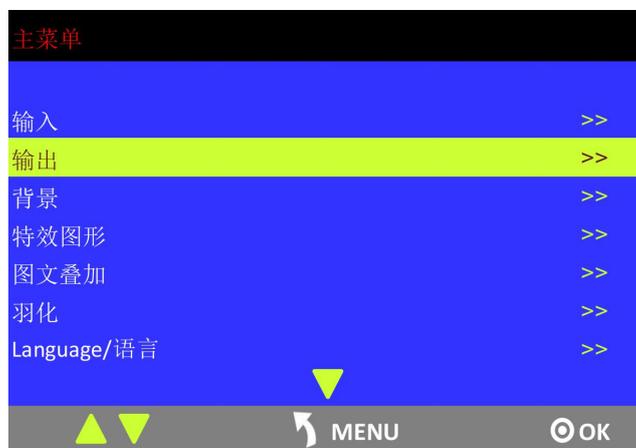
电话: +86-0592-5771197 传真: +86-0592-5788216

第 36 页 共 44 页

# 分辨率设置

## 选择输出分辨率

1、轻触【SYSTEM】键，进入菜单选项，轻旋旋钮，选择<输出>:



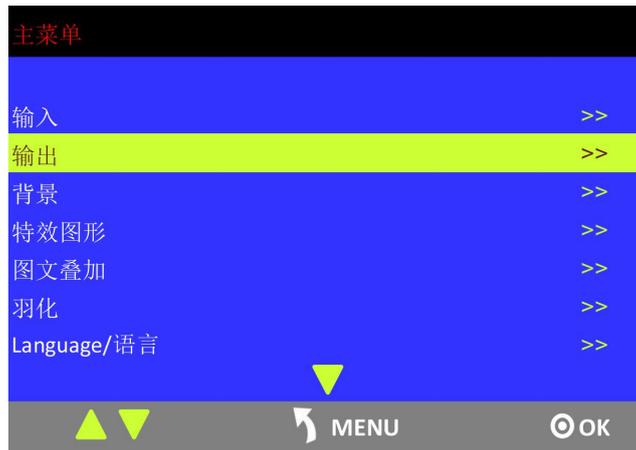
2、轻触旋钮确认，进入菜单如下:



3、系统默认选中<分辨率>选项，轻触旋钮确认，轻旋旋钮，选择所需的分辨率，轻触旋钮确认。

## 自定义输出分辨率

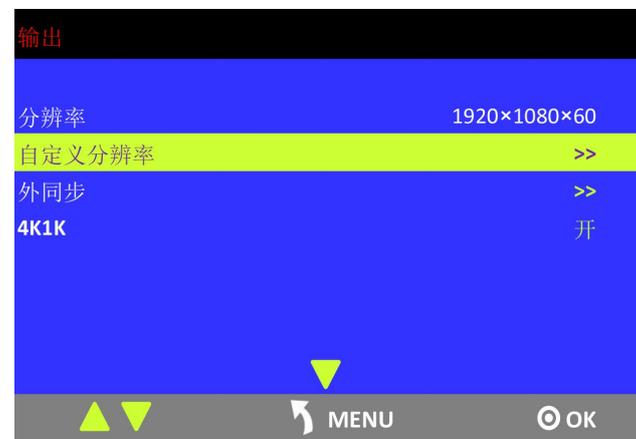
1、轻触【SYSTEM】键，进入菜单选项，轻旋旋钮，选择<输出>:

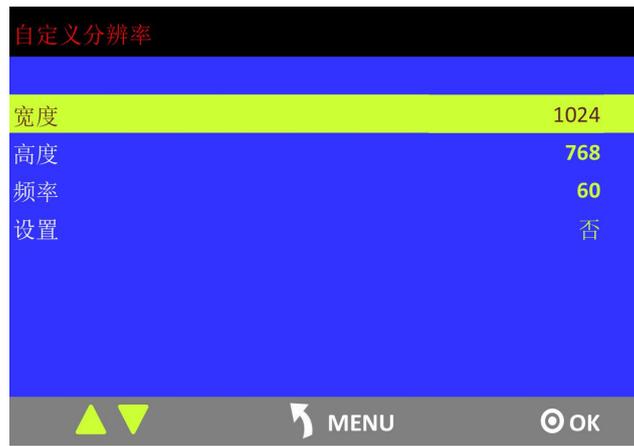


2、轻触旋钮确认，进入菜单如下：



3、轻旋旋钮，选择<自定义分辨率>选项，轻触旋钮确认：





4、根据实际需要，设置宽度、高度和频率，设置完成后，将<设置>选项设置为“是”，轻触旋钮确认。

## 使用黑场

---

黑场应用描述：

黑场信号是为了满足客户在特殊场景下实现一键黑屏而做的一个特殊效果。

M3 的黑场针对主输出和预监输出进行特效处理，黑场采用直黑效果，操作如下：

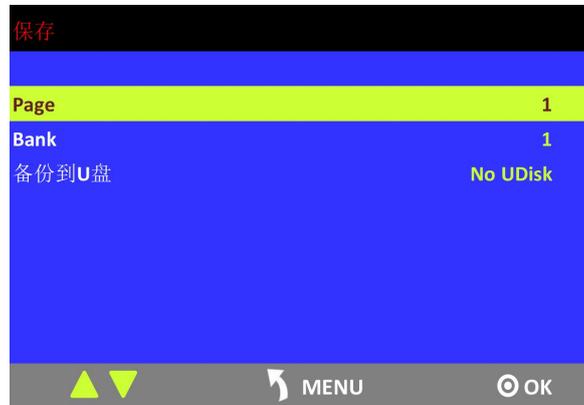
轻触【BLACK】键，按键灯亮，即可实现主输出（PGM 输出）直黑效果，效果如图所示：



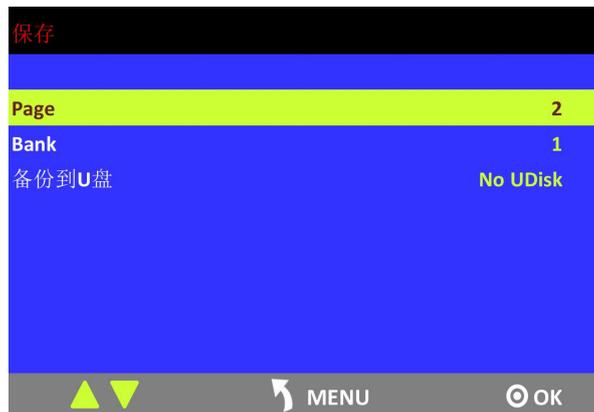
# 保存参数

M3 有 6 页且每一页可独立保存 6 种模式，共支持 36 种用户保存模式。

- (1) 轻触保存和调保存区中的【SAVE】键，【SAVE】和【PAGE】按键灯亮，同时，数字键 1~6 部分常亮部分闪烁，常亮按键表示无保存信息，闪烁按键表示已有保存信息，用户可选择常亮按键进行保存，界面显示如下：



- (2) 首先选择 PAGE，例如按键【2】灯常亮，轻触按键【2】：



- (3) PAGE 选择完成后，系统将自动跳到 Bank 选项，例如按键【2】灯常亮，轻触按键【2】：

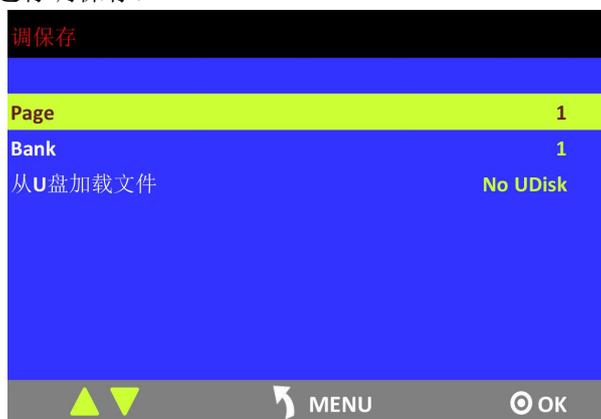


- (4) 再次轻触【SAVE】键，按键灯灭，退出保存功能。

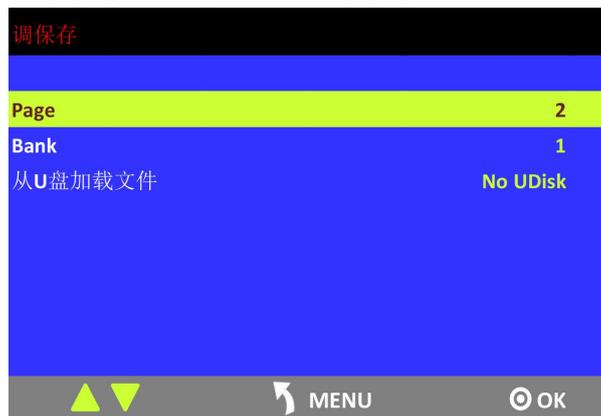
# 调保存参数

M3 支持 36 种用户保存模式，调保存操作如下：

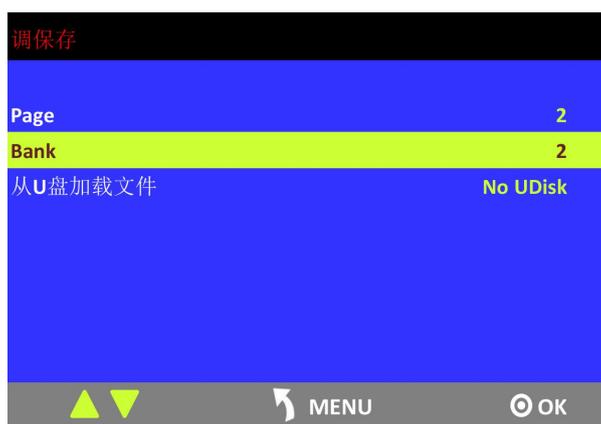
- (1) 轻触保存和调保存区中的【LOAD】键，【LOAD】和【PAGE】按键灯亮，同时，数字键 1~6 部分常亮部分闪烁，常亮按键表示有保存信息，可调用，闪烁按键表示当前正在调用，不亮按键表示无保存数据，轻触常亮按键进行调保存：



- (2) 首先选择 PAGE，例如按键【2】灯常亮，轻触按键【2】：



- (3) PAGE 选择完成后，系统将自动跳到 Bank 选项，例如按键【2】灯常亮，轻触按键【2】：



- (4) 再次轻触【LOAD】键，按键灯灭，退出调保存功能。

# 联系信息

## 保修承诺：

厦门视诚科技有限公司规定，本产品主要部件自购机之日起，有偿人工保修三年。保修期内，当产品发生故障请将机子寄到我司，运费由用户承担。

当产品发生故障，用户有义务记录故障原因。

凡下列情况之一者，不属于保修范围，但可收费维修：

- 1) 无三包凭证及有效发票的；
- 2) 保修凭证有涂改，保修凭证上的序号与产品上的序号不符，涂改或者更换序号的；
- 3) 因用户使用、操作、维修、保管不当造成人为损坏的；
- 4) 非经我公司驻外服务人员或指定服务商检修，擅自拆动造成损坏的；
- 5) 因不可抗力（如雷击、电压不稳等）造成损坏的；
- 6) 视诚服务政策规定应实施收费的服务。

**公司总部地址：**厦门市湖里区留学人员创业园伟业楼 S603~604

- **电话：**+86-592-5771197
- **传真：**+86-592-5788216
- **客服热线：**4008-592-315
- **网站：**
  - ~ <http://www.rgblink.com>
  - ~ <http://www.rgblink.cn>
- **E-mail：**support@rgblink.com

