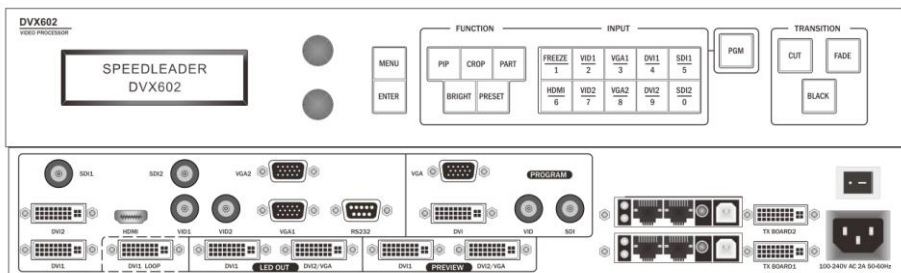


用户手册



DVX602

LED 视频处理器

目录

关于手册	3
商标信用	3
安全须知	3
附件	4
型号说明	5
概述	6
面板介绍	8
前面板简介	8
组合键介绍	9
后面板简介	10
应用场景	11
菜单介绍	12
默认菜单概况	12
主菜单	13
图像设置子菜单	14
图像设置的快捷方式	15
窗口与截取子菜单	16
窗口设置快捷方式	17
截取	17
截取设置快捷方式	18
输出分辨率子菜单	19
LED 子菜单	20
功能设置子菜单	22
设置 EDID 概述	22
设置 EDID	23
PIP 子菜单	24
PIP 快捷设置菜单	25
高级设置子菜单	26
内部测试画面	26
系统信息子菜单	27
基本操作指南	28

拼接设置28

 信号连接28

 功能的设置29

 等分拼接设置29

 不等分拼接设置30

PIP 模式设置31

 PIP 参数设置31

 抠像模式32

预设场景设置33

规格34

故障排除36

关于手册

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

在使用本设备前，请认真阅读本手册，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，所有陈述、信息等均不构成任何形式的担保。

商标信用

VGA 和 XGA 是 IBM 公司的注册商标。

VESA 是视频电子标准协会的商标。

HDMI 标志以及 High-Definition Multimedia Interface（高清多媒体数字接口）都是 HDMI Licensing LLC. 的商标。

安全须知

- 本设备必须接有地线。
- 本设备需使用具有额定功率的电压。保证输入电压误差在 $\pm 10\%$ 之间。
- 切勿将 AC 电源线与某根可能导致过大噪音的 AC 电源线连接。
- 请在环境温度为 -10°C 到 45°C ，并且相对湿度为 $\leq 90\%$ 的环境下使用本设备。
- 切勿在某些特殊环境下使用本设备，比如靠近热源，可能导致设备过热而损坏。请在通风良好的地方使用本设备，并且注意防止设备通风口阻塞。
- 切勿将本设备暴露于可能发生意外碰撞或者振动的地方，如有振动请做好加固处理。
- 切勿将外物，比如水和金属物体放入本设备后使用。否则，会导致设备损坏并引起火灾。
- 如果发现有任何不规则的或者异常现象，请立即关掉电源，断开 AC 电源线，并参见“故障排除”进行处理。
- 如果本设备有所损坏，切勿自行拆卸。请联系维修服务部。

附件

项 目	名 称	数 量
	DVX602	1
	电源线	1
	用户手册	1
	合格证	1
	保修卡	1
	M3*6 圆头螺钉	2
	Φ 5*18 铜柱	2

表 4-1：产品包装内容

* 以上配件可根据用户的使用情况有所不同。

型号说明

型 号	描 述
DVX602	标配
DVX602S	扩展 1 路 3G SDI 输入
DVX602SD	扩展 1 路 3G SDI 输入、节目输出扩展为 DVI/VGA
DVX602SF	扩展 1 路 3G SDI 输入、节目输出扩展为 SDI/DVI/VGA/VID
DVX602F	节目输出扩展为 SDI/DVI/VGA/VID
DVX602D	节目输出扩展为 DVI/VGA
DVX602T	扩展 2 路 3G SDI 输入
DVX602TD	扩展 2 路 3G SDI 输入、节目输出扩展为 DVI/VGA
DVX602TF	扩展 2 路 3G SDI 输入、节目输出扩展为 SDI/DVI/VGA/VID

表 4-2：产品型号

概述

DVX602 系列视频处理器是一款高性能的 LED 视频处理器，它采用了 30 位数字图像处理技术，先进的去隔行信号处理和用于专业级演示环境的真正无缝切换技术，它支持 1080p 和 1920x1200@60Hz 全高清分辨率输出（最大可支持 2304x1152@60Hz）。可以实现点对点的像素调节，它可接收多种类型的视频输入格式，如 3G-SDI、HDMI、DVI、VGA 和标清视频。

可拼接的 LED 视频处理器

DVX602 系列视频处理器支持信号互联，通过简单的拼接设置，不需要购买昂贵的拼接控制器，即可实现超大分辨率的显示需要。

无缝切换

提供单窗口或两窗口的无缝快切和淡入淡出的切换效果，以增强并呈现专业品质的演示画面。

用于校准和设置的内部测试图案

提供了多种测试图案，白场，全红，全绿，全蓝等。

任意位置、任意大小的画中画

画中画的位置、大小、透明度、颜色等均可调节，可以随心所欲的控制。

广播级图像缩放引擎

DVX602 系列视频处理器采用高性能的 30 位 Faroudja® DCDI 图像缩放引擎，可对各种分辨率的信号进行向下或向上的图像解析度转换，并搭载专业的 ACC、ACM 图像处理引擎，给您呈现全新的视觉享受。

输入接口

2 路 BNC 复合视频输入，2 路 VGA 输入，2 路 DVI 输入，1 路 HDMI 输入，1 路 RS232 通讯端口，2 路 3G-SDI 输入(选配)。

输出接口

DVX602 支持 3 路独立的视频输出：预览、节目、LED 输出。

便捷的面板按键

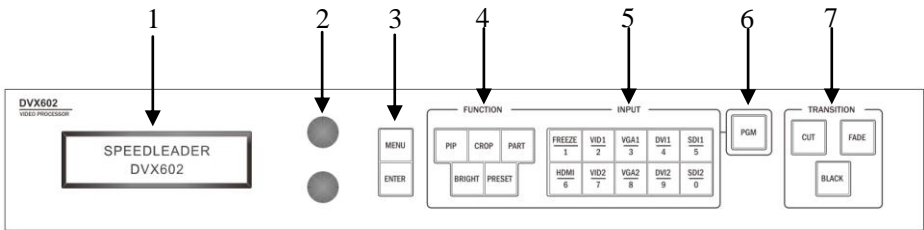
一个直观的 LCD 显示界面，清晰的按键灯提示，简化了系统的安装与控制。

预置场景

可预置保存/调用多个场景，操作起来更加灵活、简单。

面板介绍

前面板简介



序号	名称	操作说明
1	LCD 显示屏	显示菜单和当前信息
2	旋钮（上）	菜单上下左右选择或数值大小的调节，轻按为 OK 键
	旋钮（下）	菜单上下选择或数值大小的调节，轻按为 OK 键
3	MENU	进入主菜单或返回上一级菜单
	ENTER	确定键，部分子菜单的模式切换键，某些特定功能的组合键
4	PIP	画中画开关快捷键，长按 1 秒进入画中画参数设置菜单，按 ENTER 键可切换当前操作内容
	CROP	截取开关快捷键，长按 1 秒进入截取参数设置菜单，按 ENTER 键可切换当前操作内容
	PART	全屏或局部开关快捷键，长按 1 秒进入窗口参数设置菜单，按 ENTER 键可切换当前操作内容
	BRIGHT	图像亮度/对比度参数调节快捷键
	PRESET	进入场景模式快捷键，按 ENTER 键可切换当前场景的操作方式

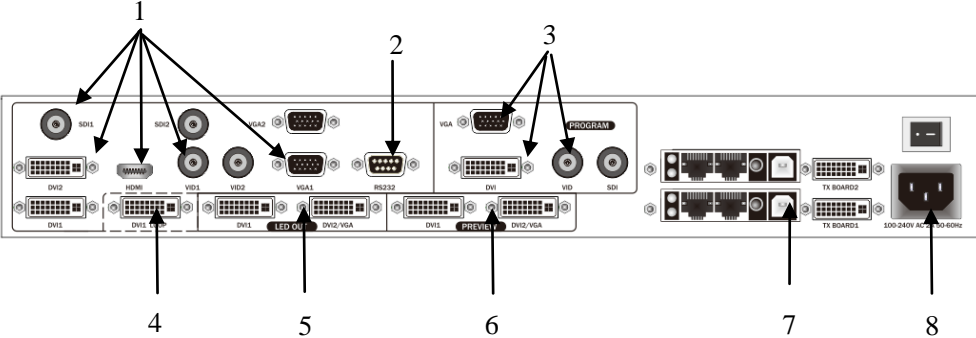
5	FREEZE	窗口冻结或解冻，在场景模式菜单下为数字键 1
	HDMI	HDMI 信源选择键，在场景模式菜单下为数字键 6
	VID1	复合视频 1 信源选择键，在场景模式菜单下为数字键 2
	VID2	复合视频 2 信源选择键，在场景模式菜单下为数字键 7
	VGA1	VGA 1 信源选择键，在场景模式菜单下为数字键 3
	VGA2	VGA 2 信源选择键，在场景模式菜单下为数字键 8
	DVI1	DVI 1 信源选择键，在场景模式菜单下为数字键 4
	DVI2	DVI 2 信源选择键，在场景模式菜单下为数字键 9
	SDI1	SDI 1 信源选择键，在场景模式菜单下为数字键 5
	SDI2	SDI 2 信源选择键，在场景模式菜单下为数字键 0
6	PGM	预览/节目控制切换键
7	CUT	硬切
	FADE	画面淡入淡出特效
	BLACK	节目/LED 输出通道黑屏快捷键

表 7-1：前面板说明

组合键介绍

- ENTER + CROP**：复位预览/节目输出通道当前所选信源通道截取的参数为默认值。
- ENTER + PART**：复位预览/节目输出通道当前所选信源通道窗口的参数为默认值。
- ENTER + BRIGHT**：复位预览/节目输出通道当前所选信源通道图像的亮度/对比度为默认值。

后面板简介

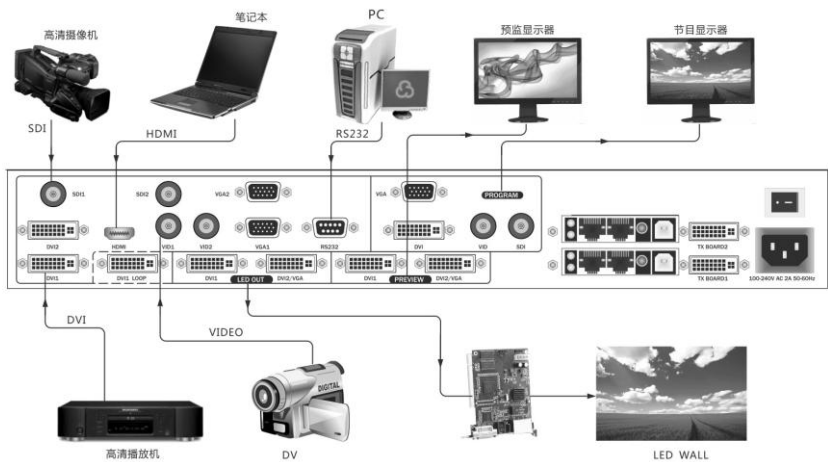


序号	端口	
1	视频输入通道	DVX602 可同时接收 2 路 VGA、2 路 VID、2 路 DVI、1 路 HDMI、2 路 SDI（选配）共 9 路信号
2	通信接口	1 路 RS232 通信端口
3	节目输出接口	节目输出接口可扩展为：DVI/VGA 接口、SDI/DVI/VGA/VID 接口
4	DVI 环出接口	1 路 DVI 1 信源环出端口
5	LED 输出接口	2 路 DVI—I 输出端口
6	预监输出接口	2 路 DVI—I 输出端口
7	发送卡	发送卡安装预留位
8	AC 电源座	100~240VAC, 50Hz/60Hz
	电源开关	“I” 打开电源，“O” 关闭电源

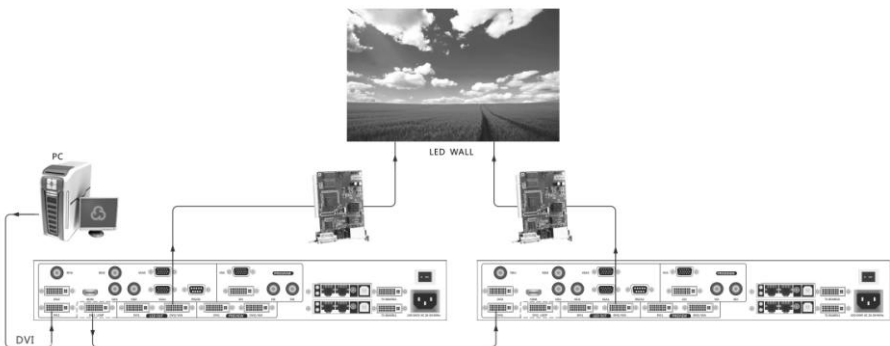
表 7-2:后面板端口说明

应用场景

应用场景一



应用场景二



菜单介绍

默认菜单概况

DVX602 拥有便捷的菜单系统，图 9-1 是 DVX602 上电后进入的默认显示菜单。用户可以通过默认菜单观察当前预监信号源和正在播放信号源及其它重要的相关信息。

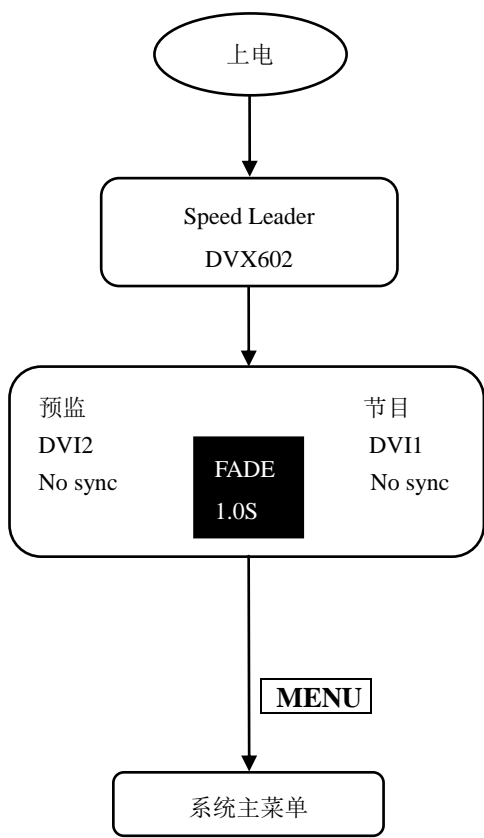


图 9-1 系统菜单流程图

主菜单

在默认菜单下按下 **MENU** 键，进入 DVX602 主菜单系统。图 9-2 是主菜单系统在 LCD 显示的第一页菜单，旋转旋钮可以进入下一页菜单。

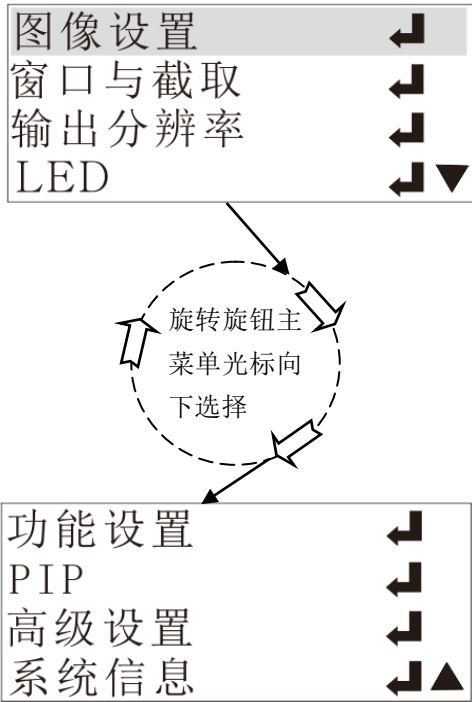


图 9-2 主菜单

主菜单共 8 个菜单项目，分为 2 页分开显示。用旋钮选择上图 9-2 所示的 8 个菜单标题，选定后，按 **ENTER** 键或轻按旋钮，进入所选项目。按 **MENU** 键返回上级菜单。

※注意：此菜单中，两个旋钮旋转的功能一致（光标上下调整选择主菜单标题）。当光标选择在当前页面菜单的最后一项时，继续旋转旋钮，光标不会返回第一项菜单选项。

图像设置子菜单

输出通道		预监
亮度		64
对比度		64
色饱和度		64▼
波幅	红	255▲
	绿	255
	蓝	255
截止	红	0▼
	绿	0▲
	蓝	0
复位		↵

图 10-1 图像设置子菜单

菜单项	操作说明
输出通道	◀▶旋钮调整：预监/节目/LED/PIP
亮度	◀▶旋钮调整：0~64~127
对比度	◀▶旋钮调整：0~64~127
色饱和度	◀▶旋钮调整：0~64~127
波幅 红	◀▶旋钮调整：0~255
绿	◀▶旋钮调整：0~255
蓝	◀▶旋钮调整：0~255
截止 红	◀▶旋钮调整：0~31
绿	◀▶旋钮调整：0~31
蓝	◀▶旋钮调整：0~31
复位	按 ENTER 键或轻按旋钮进入复位确认菜单，复位当前输出通道图像设置菜单值为默认值

表 10-1:图像设置子菜单参数列表

注意：图像的亮度、对比度、色饱和度、颜色等参数，可单独保存在各输出通道当前所选信源通道的数据中，各信源输入通道的参数设置互不影响。

例如：以 VGA 信源为例，预监输出通道下，VGA1 信源的亮度为 78，对比度为 87。VGA2 信源的亮度为 65，对比度为 68。LED 输出通道下，VGA1 信源的亮度为 69，对比度为 70。VGA2 信源的亮度为 72，对比度为 83。

图像设置的快捷方式

图像参数设置的快捷方式，可在面板 FUNCTION 按键区域，按 **BRIGHT** 键，进入图像设置快捷菜单。

预 监		图 像
◀▶ 亮 度		64
◆ 对 比 度		64

图 10-2 图像设置快捷菜单

如上 10-2 图所示，在预监输出通道下当前所选信源通道的图像亮度、对比度的参数。旋转旋钮改变亮度、对比度的数值。按 **PGM** 键切换预监/节目输出通道。

在图像设置的快捷菜单里，按组合键 **ENTER** + **BRIGHT**，即可复位预监/节目通道当前所选信源的图像亮度/对比度为默认值。

窗口与截取子菜单

输出通道	预监
窗口调节	开
窗口水平宽度	1920
窗口垂直高度	1080 ▼
窗口水平起始	0 ▲
窗口垂直起始	0
窗口复位	↵
截取调节	开 ▼
截取水平宽度	720<100%> ▲
截取垂直高度	240<100%>
截取水平起始	0
截取垂直起始	0 ▼
截取复位	↵▲

图 11-1 窗口与截取子菜单

菜单项	操作说明
输出通道	◀▶旋钮调整：预监/节目/LED/PIP
窗口调节	◀▶旋钮调整：开/关
窗口水平宽度	◀▶旋钮调整
窗口垂直高度	◀▶旋钮调整
窗口水平起始	◀▶旋钮调整
窗口垂直起始	◀▶旋钮调整
窗口复位	按 ENTER 键或轻按旋钮进入复位确认菜单，复位当前输出通道窗口菜单值为默认值
截取调节	◀▶旋钮调整：开/关
截取水平宽度	◀▶旋钮调整
截取垂直高度	◀▶旋钮调整
截取复位	按 ENTER 键或轻按旋钮进入复位确认菜单，复位当前输出通道截取菜单值为默认值

表 11-1:窗口与截取子菜单参数列表

注意：窗口与截取的参数，可单独保存在各输出通道当前所选信源通道的数据中，各信源输入通道的参数设置互不影响。

窗口设置快捷方式

窗口参数的快捷设置方式, 可在面板 FUNCTION 功能键区，轻按 **PART** 键为局部窗口开关，按键灯亮即为开。长按 **PART** 键 1 秒，即可进入窗口参数设置菜单。

预览	窗口->自定义
◄► 水平宽度	1920
◆ 垂直高度	1080

图 11-2 窗口快截设置菜单图

如图 11-2 所示，在预览输出通道下当前所选信源通道的窗口参数。旋转旋钮可更改窗口水平宽度与垂直高度。按 **ENTER** 键切换窗口比例以及起始位置，按 **PGM** 键切换预览/节目输出通道。

在窗口设置快捷菜单里，按组合键 **ENTER**+**PART**，即可复位预览/节目输出通道当前所选信源通道的窗口参数为默认值。

截取

截取是将输入图像截取成部分图像的一种功能。用户可以调整截取比例和截取位置。

截取设置快捷方式

截取参数的快捷设置，可在面板 FUNCTION 功能键区域，轻按 **CORP** 键为窗口截取开关，按键灯亮即为开。长按 **CORP** 键 1 秒，即可进入截取参数设置菜单。

预 监	截 取
◀▶ 水平宽度	0
◆◆ 垂直高度	0

图 11-3 截取快截设置菜单图

如图 11-3 所示，在预监输出通道下当前所选信源通道的截取参数。旋转旋钮可更改截取水平宽度与垂直高度。按 **ENTER** 键切换截取比例以及起始位置，按 **PGM** 键切换预监/节目输出通道。

在截取设置快捷菜单里，按组合键 **ENTER**+**CROP**，即可复位预监/节目输出通道当前所选信源通道的截取参数值为默认值。

输出分辨率子菜单

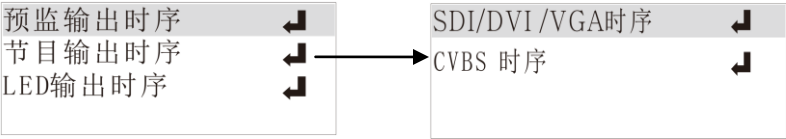


图 12-1 输出分辨率子菜单

菜单项	操作说明	
预监输出时序	按 ENTER 进入分辨率菜单。 ⬆️ 旋钮调整，按 ENTER 或轻按旋钮确认	
节目输出时序	SDI/DVI/VGA 时序	按 ENTER 进入分辨率菜单， ⬆️ 旋钮调整，按 ENTER 或轻按旋钮确认
	CVBS 时序	按 ENTER 进入分辨率菜单， ⬆️ 旋钮调整，按 ENTER 或轻按旋钮确认
LED 输出时序	按 ENTER 进入分辨率菜单， ⬆️ 旋钮调整，按 ENTER 或轻按旋钮确认	

表 12-1：输出分辨率子菜单参数列表

LED 子菜单

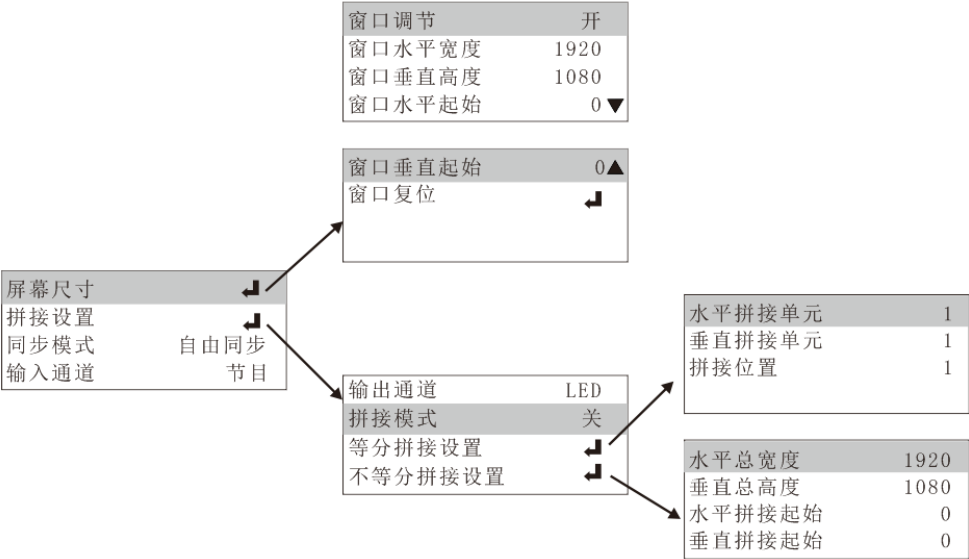


图 13-1 LED 子菜单

菜单项	操作说明		
屏幕尺寸	窗口调节	◀▶旋钮调整：开/关	
	窗口水平宽度	◀▶旋钮调整	
	窗口垂直高度	◀▶旋钮调整	
	窗口水平起始	◀▶旋钮调整	
	窗口垂直起始	◀▶旋钮调整	
	窗口复位	按 ENTER 键或轻按旋钮进入复位确认菜单，复位拼接窗口菜单参数为默认值	
拼接设置	输出通道	LED	
	拼接模式	◀▶旋钮调整：关/等分/不等分	
	等分拼接设置	水平拼接单元	◀▶旋钮调整：1~10
		垂直拼接单元	◀▶旋钮调整：1~10
		拼接位置	◀▶旋钮调整：1~100
	不等分拼接设置	水平总宽度	◀▶旋钮调整
		垂直总高度	◀▶旋钮调整
		水平拼接起始	◀▶旋钮调整
		垂直拼接起始	◀▶旋钮调整
同步模式	◀▶旋钮调整：自由同步/场同步		
输入通道	◀▶旋钮调整：节目/DVI 1/DVI 2		

表 13-1:LED 子菜单参数列表

功能设置子菜单

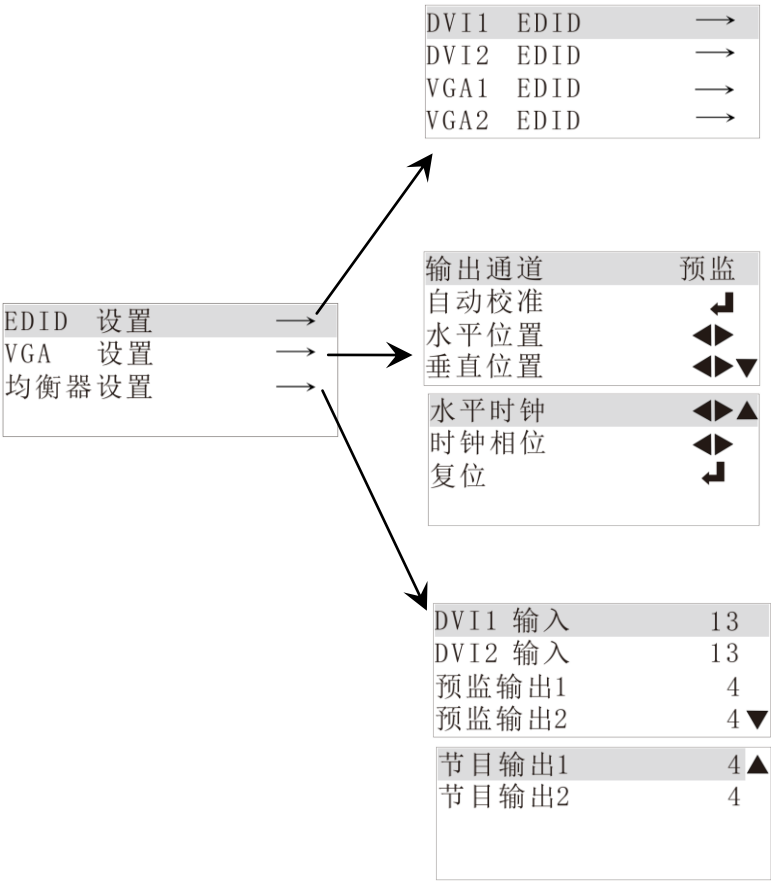


图 14-1 功能设置子菜单

设置 EDID 概述

为了使 PC 或者其他图像输出设备输出您所需的分辨率，DVX602 系列处理器为您提供 EDID 可定制的功能。

设置 EDID

进入 EDID 设置菜单选择所需设置的输入通道，按 **ENTER** 键或轻按旋钮，进入 EDID 参数菜单，选择所需参数，按 **ENTER** 键或轻按旋钮即可更改。

菜单项	操作说明	
EDID 设置	DVI1 EDID	按 ENTER 进入分辨率菜单，
	DVI2 EDID	▲▼ 旋钮调整，按 ENTER 或轻按旋钮确认
	VGA1 EDID	按 ENTER 进入分辨率菜单，
	VGA2 EDID	▲▼ 旋钮调整，按 ENTER 或轻按旋钮确认
VGA 设置	输出通道	◀▶ 旋钮调整：预监 / 节目
	自动校准	按 ENTER 键或轻按旋钮确认执行
	水平位置	◀▶ 旋钮调整
	垂直位置	◀▶ 旋钮调整
	水平时钟	◀▶ 旋钮调整
	时钟相位	◀▶ 旋钮调整
	复位	按 ENTER 键或轻按旋钮进入复位确认菜单，复位当前输出通道 VGA 设置菜单值为默认值
均衡器 设置	DVI1 输入	◀▶ 旋钮调整：0～63
	DVI2 输入	◀▶ 旋钮调整：0～63
	预监输出 1	◀▶ 旋钮调整：0～47
	预监输出 2	◀▶ 旋钮调整：0～47
	节目输出 1	◀▶ 旋钮调整：0～47
	节目输出 2	◀▶ 旋钮调整：0～47

表 14-1:功能设置子菜单参数列表

PIP 子菜单

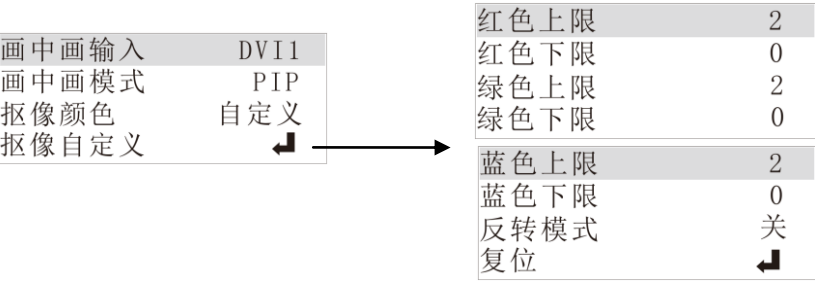


图 15-1 PIP 子菜单

菜单项	操作说明	
画中画输入	◀▶旋钮调整：DVI1/DVI2	
画中画模式	◀▶旋钮调整：PIP/抠像	
抠像颜色	◀▶旋钮调整：黑、白、红、绿、蓝、黑色反转、白色反转、红色反转、绿色反转、蓝色反转、自定义	
抠像自定义	红色上限	◀▶旋钮调整：0～15
	红色下限	◀▶旋钮调整：0～15
	绿色上限	◀▶旋钮调整：0～15
	绿色下限	◀▶旋钮调整：0～15
	蓝色上限	◀▶旋钮调整：0～15
	蓝色下限	◀▶旋钮调整：0～15
	反转模式	开/关
	复位	按 ENTER 键或轻按旋钮进入复位确认菜单，复位抠像自定义菜单值为默认值

表 15-1:PIP 子菜单参数说明表

PIP 快捷设置菜单

PIP 参数的快捷设置方式, 可在面板 FUNCTION 功能键区域, 长按 **PIP** 键 1 秒, 即可进入 PIP 参数设置菜单。轻按 **PIP** 键为 PIP 开关, 按键灯亮即为开。

PIP	截取
◀▶ 水平宽度	0
◆ 垂直高度	0

图 15-2 PIP 快捷设置菜单

如图 15-2 所示为 PIP 快捷设置菜单, 按 **ENTER** 键切换 PIP 窗口 / 截取 / 窗口与截取 / 输入与模式, 参数菜单。旋转旋钮▲▼◀▶设置参数。

注：此快捷菜单按 **ENTER** + **PIP** 无法复位。

高级设置子菜单

风扇控制	开
测试图卡	关
RS232 波特率	115200
按键锁	关

图 16-1 高级设置子菜单

菜单项	操作说明
风扇控制	◀▶旋钮调整：开/关
测试图卡	◀▶旋钮调整：关/白/红/绿/蓝
RS232 波特率	◀▶旋钮调整：9600/19200/38400/115200
按键锁	◀▶旋钮调整：关/开（长按 3 秒 ENTER 解锁）

表 16-1：高级设置子菜单参数列表

内部测试画面

在 LED 显示屏安装完成时，用户可能要用到测试画面来检验 LED 大屏是否正常。本视频处理器为用户提供了多种测试画面，可为用户测试 LED 屏是否存在坏点盲点，可以检查 LED 点阵是否对齐。用户可通过以下操作实施调整。

测试画面输出：在主菜单中选择“高级菜单”→“测试图卡”菜单，旋转旋钮调整测试图卡输出颜色。

系统信息子菜单

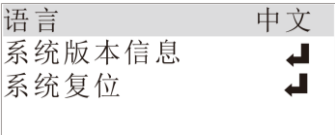


图 17-1 系统信息子菜单

菜单项	操作说明
语言	中文/ENGLISH
系统版本信息	按 ENTER 键或轻按旋钮可查看设备的软件硬件版本信息
系统复位	按 ENTER 键或轻按旋钮，系统所有设置恢复为出厂默认设置

表 17-1:系统信息子菜单说明表

基本操作指南

拼接设置

拼接功能的目的是解决单个视频处理器无法驱动超大 LED 屏的限制而采用的解决方案。其拼接方式自由，可应用到各种 LED 拼接系统中。

信号连接

拼接功能使用一个输入信号拼接机组，即同一通道只能使用同一个信号源（可用信号环接或信号分配输入）通过处理后输出画面到 LED 大屏上。以 DVI 输入拼接为例，连接方式如图所示

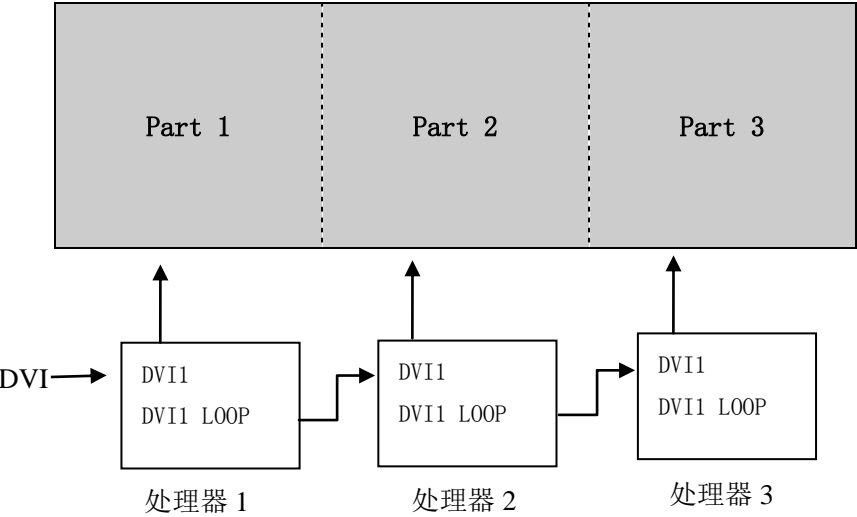


图 18-1

功能的设置

DVX602 拼接设置分为等分拼接和不等分拼接。**等分拼接**是视频墙的各部水平像素和垂直像素都相等。**不等分拼接**是视频墙的各部分像素不相等。

等分拼接设置

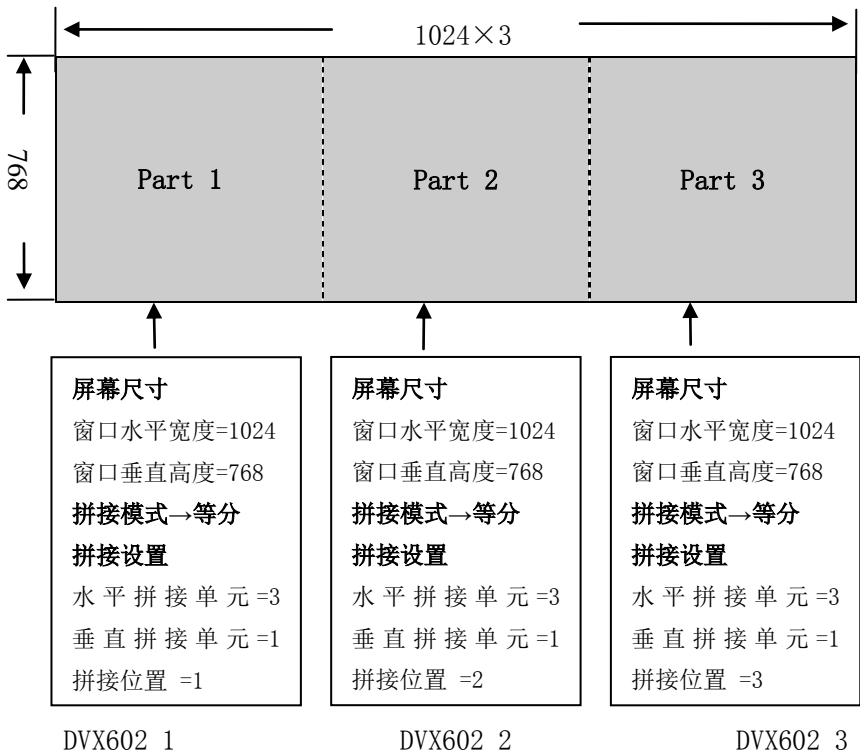


图 18-2

如图所示等分拼接设置如下：在主菜单中选择“LED”菜单→在“屏幕尺寸”菜单中把“水平宽度更改为 1024”，“垂直高度更改为 768”。“拼接模式”菜单更改为等分，“拼接设置”菜单中水平拼接单元为 3 块屏，垂直拼接单元为 1 块屏。拼接位置从左到右依次递增。

不等分拼接设置

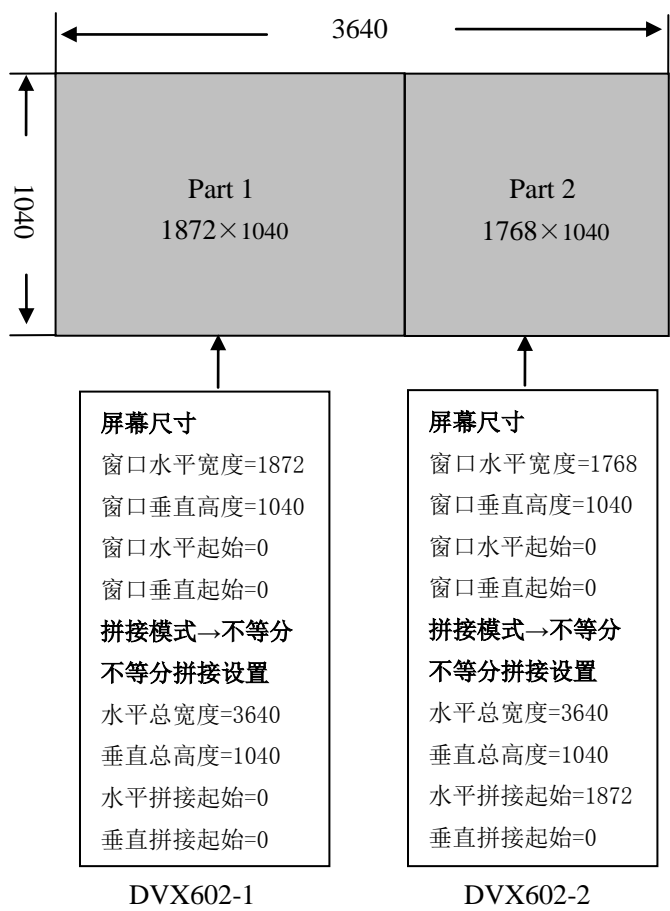


图 18-3

如图所示不等分拼接设置如下：在主菜单中选择“LED”菜单→在“屏幕尺寸”菜单中把 DVX602-1 窗口水平宽度更改为 1872，窗口垂直高度更改为 1040，窗口水平/垂直起始为 0，拼接模式改为不等分，水平总宽度更改为

3640，垂直总高度为 1040，水平和垂直拼接起始都为 0。DVX602-2 窗口水平宽度更改为 1768，窗口垂直高度更改为 1040，窗口水平起始改为 0，窗口垂直起始为 0。“拼接模式”菜单更改为不等分，水平总宽度为 3640，垂直总高度为 1040，水平拼接起始为 1872，垂直拼接起始为 0。

PIP 模式设置

PIP 模式即画中画，画中画是利用数字技术，在同一屏幕上显示两套节目。即在正常观看的主画面上，同时插入一个或多个经过压缩的子画面，以便在欣赏主画面的同时，监视其它通道。

PIP 参数设置

将 PIP 模式打开（面板 PIP 按键灯亮，即为打开），进入“窗口与截取”菜单→“输出通道”选择“PIP”，“窗口开关”选择“开”，“水平起始”参数更改为 364，“垂直起始”参数更改为 250，“水平宽度”参数更改为 480，“垂直高度”更改为 320。效果如下图所示：

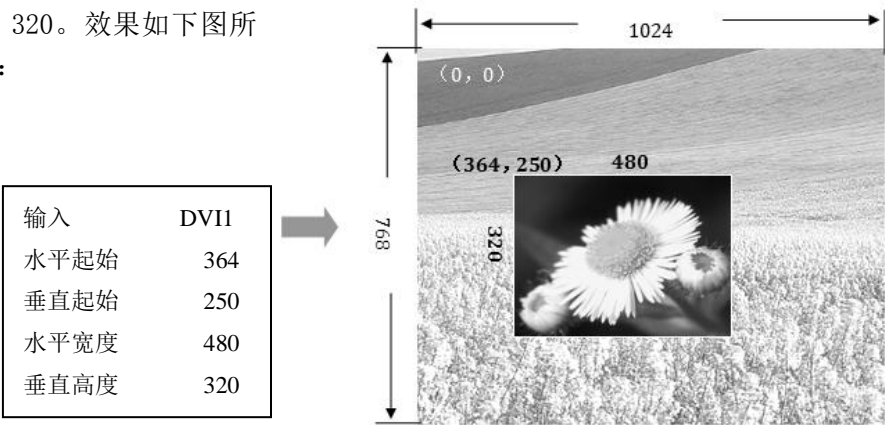


图 18-4

注：PIP 窗口只能输入 DVI1、DVI2 信源。

抠像模式

抠像是 PIP 功能的延伸，其实现是通过将 PIP 通道输入的图像色减去指定的颜色得到的效果。抠像功能可以用于一些简单的特效处理和字幕叠加。

添加字幕

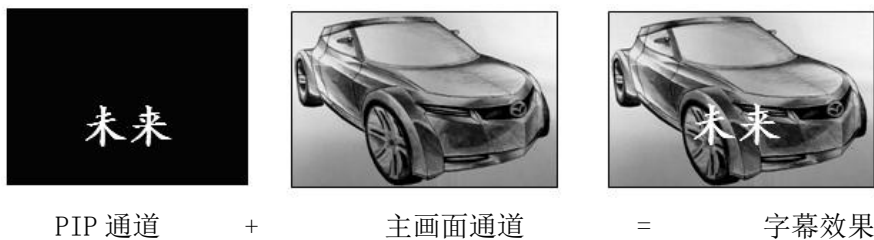


图 18-5

在主菜单中选择“PIP”→“画中画模式”选择“抠像”。在“抠像颜色”菜中选择黑色（系统默认为“黑”色）。

由上面图示可知，PIP 通道输入黑底白字图像，当两画面叠加时只要去掉黑色，字幕效果就出来了。

抠像颜色说明

黑：抠掉黑色

红：抠掉红色

蓝：抠掉蓝色

白色反转：保留白色

绿色反转：保留绿色

白：抠掉白色

绿：抠掉绿色

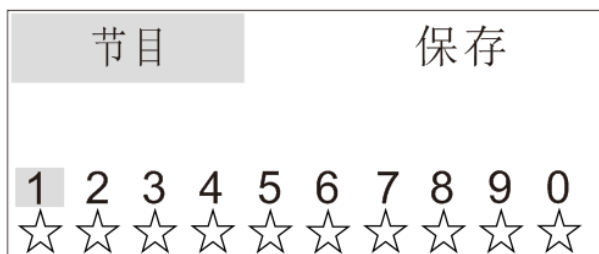
黑色反转：保留黑色

红色反转：保留红色

蓝色反转：保留蓝色

预设场景设置

预设模式是方便用户在使用时快速地调出常用的各种应用场景，减轻了用户在操作时重复繁杂的设置，提高了工作效率。每一个预设模式都包含了输入通道、画质、图像、截取、窗口和 PIP 相关参数。下面介绍预设模式的保存和调用操作。



在前面板上按 **PRESET** 键，进入预设模式菜单，如上图所示，按 **PGM** 键切换预监/节目输出通道，按 **ENTER** 键切换场景模式操作。

保存设置

设置好当前场景后，按 **ENTER** 键切换到保存模式，按 0~9 数字键，此时☆变为★，即可保存到相应数字的场景中，。

调取/擦除场景

在预设模式菜单中，按“ENTER”键切换到调取/擦除模式。如已经有保存场景，即 0~9 数字键相对应的☆为★。此时按★相对应的数字即可调取/擦除该场景。

注：如果已经保存有预设场景，此时更改预监/节目的输出分辨率，则更改分辨率前保存的预设场景将全部被清除。

规格

视频输入				
端 口	数 量	接 口 形 态	规 格	
DVI	2	DVI-I	DVI1.0, VESA 标准, PC to 1920×1080	
VGA	2	DB15	VESA 标准, PC to 1920×1080	
VID	2	BNC	PAL/NTSC/SECAM 1Vpp±3DB(0.7V Video+0.3V Sync) 75 ohm	
HDMI	1	HDMI	DVI1.0, HDMI1.3 向下兼容 PC to 1920×1080, HD to 1080P	
SDI （选配）	2	BNC	1080p 60/50/30/25/24	
			1080i 60/50	
			720p 60/50	
			625i	
			525i	
预览（PREVIEW）输出				
输出数量	1 路 VGA ， 2 路 DVI			
接口形态	DVI-I			
信号标准	VESA 标准			
支持分 分辨率	640x480@60Hz	800x600@60Hz	1024x768@60Hz	
	1280x1024@60Hz	1366x768@60Hz	1440x900@60Hz	
	1600x1200@60Hz	1680x1050@60Hz	1920x1080@60Hz	
	1920x1200@60Hz	2048x1152@60Hz	1920x1080@50Hz	
	1280x720@50Hz			
节目（PROGRAM）输出（选配）				
输出类型	DVI	VGA	SDI	VID
接口形态	DVI-I	DB15	BNC	BNC
输出数量	1	1	1	1

支持分辨率	VGA/DVI	640x480@60Hz		800x600@60Hz
		1024x768@60Hz		1280x1024@60Hz
		1366x768@60Hz		1440x900@60Hz
		1600x1200@60Hz		1680x1050@60Hz
		1920x1080@60Hz		1920x1200RB@60Hz
	SDI/DVI	1080p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98		
		1080i 60/59.94/50		
		720p 60/59.94/50		
		625i		
		525i		
	VID	PAL		NTSC
LED 输出				
输出数量	1 路 VGA，2 路 DVI			
接口形态	DVI-I			
信号标准	VESA 标准			
支持分辨率	640x480@60Hz		800x600@60Hz	1024x768@60Hz
	1280x1024@60Hz		1366x768@60Hz	1440x900@60Hz
	1600x1200@60Hz		1680x1050@60Hz	1920x1080@60Hz
	1920x1200@60Hz		2048x1152@60Hz	2560x960@60Hz
	1920x1080@50Hz		1280x720@50Hz	2304x1152@60Hz
	1920x1280@60Hz		1536x1536@60Hz	1280x1920@60Hz
	自定义			
整机参数				
重量		尺寸		
4.7Kg		6.5cm(高)×44cm(宽)×32cm(深)		
输入电源		最大功率	工作温度	
100VAV-240VAC 50/60Hz		40W	0° C~45° C	

故障排除

在安装或使用过程中，可能会遇到问题，用户可按以下步骤尝试去排除故障。如无法仍无法解决，可与当地的经销商联系。

1、设备无图像，指示灯不亮

检查电源是否接触不良

电源开关是否打开

2、按键面板 LCD 屏有显示，但无图像输出

检查是否正确连接信号

检查设备是否支持该分辨率和刷新频率

进行系统复位

3、VGA 画面不满屏或偏移

检查 VGA 线是否合格或过长

到菜单中：功能菜单→VGA 设置→自动校正，执行 VGA 自动调整
到 VGA 设置中手动调整画面位置

4、HDMI/DVI 输出画面不满屏

重置设备输出分辨率

检查 PC 或笔记本输出分辨率是否与拼接器接收到的分辨率相同

检查桌面壁纸是否过小



行业销售及服务热线：400-6286-959



深圳市杰思创科技有限公司
SHENZHEN SPEEDLEADER TECHNOLOGY CO., LTD.

电话：0755-26588939 传真：0755-26586619 邮编：518052

地址：深圳市南山区马家龙工业区78栋6楼 <http://www.speedleader.cn>