

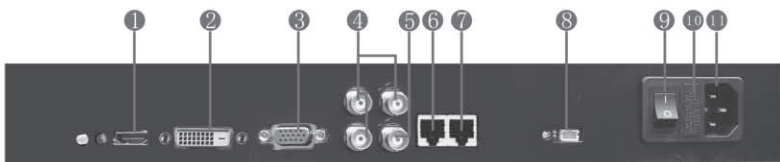
液晶拼接单元

操作说明



VER.16.2

接口说明



- ① HDMI 高清数字多媒体输入接口
- ② DVI 数字视频输入接口
- ③ VGA 电脑信号输入接口
- ④ VIN 1, VIN 2, VIN 3 视频信号输入接口
- ⑤ VOUT 视频输出接口
- ⑥ 拼接图像处理 RS-232(RJ-45) 环路输出接口
- ⑦ 拼接图像处理 RS-232(RJ-45) 环路输入接口
- ⑧ 带线遥控输入接口
- ⑨ AC电源开关
- ⑩ AC保险丝座
- ⑪ AC100-220V~50/60Hz 电源输入

遥控器说明



POWER	电源开关按键
MUTE	静音键
PICTURE	画面模式选择
FREEZE	画面静止键
INPUT	输入信号选择键
UP ▲	菜单向上选择键
DOWN ▼	菜单向下选择键
RIGHT ►	菜单内容调节/音量增大键
LEFT ◀	菜单内容调节/音量减小键
MENU	菜单键
VGA	VGA信号选择键
YPbPr	YPbPr信号选择键
HDMI	HDMI信号选择键
AV	AV信号选择键
S-VIDEO	S-VIDEO信号选择键(备用)
DVI	DVI信号选择键(备用)

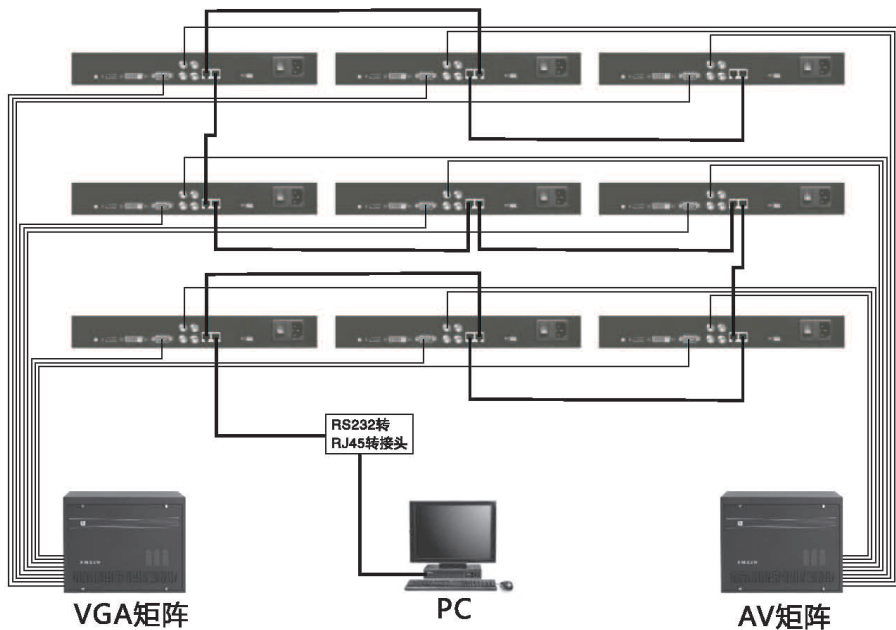
使用遥控器时的注意事项:

1. 切勿使遥控器受到剧烈震动。
2. 不要将遥控器放在高温、高湿的地方，更不能溅上液体。
3. 勿将主机的遥控感应窗（红外接收头）暴露在直射阳光或其他强烈照明光线下，否则可能会导致遥控失灵或操作失误。
4. 要保证遥控器的电池电力足够，否则会导致遥控失效。

特别说明:

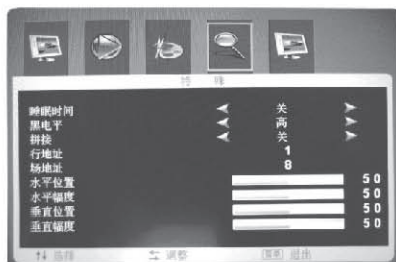
1. RIGHT ► 键在菜单调节中，有进入某项菜单中的功能，相当于ENTER键。

拼接系统连接示意图



拼接单元地址设置

1. 按遥控器 AV 键将信号切换到AV 输入模式，按 MENU 键进入主菜单。
按 “▲” 或 “▼” 键选择 拼接项，
按 “◀” 或 “▶” 键将拼接置于
开模式。



3. 按遥控器 “▲” 或 “▼” 键选择 行地址 和 列地址 选项，
按 “◀” 或 “▶” 键分别对 行地址 和 列地址 进行设置。

**说明：系统设置仅限于AV输入模式下

4. 地址码设置图示

屏1 行地址1 列地址1	屏2 行地址1 列地址2	屏3 行地址1 列地址3
屏4 行地址2 列地址1	屏5 行地址2 列地址2	屏6 行地址2 列地址3
屏7 行地址3 列地址1	屏8 行地址3 列地址2	屏9 行地址3 列地址3

控制软件操作说明

一、控制软件安装：

运行LCD WALL SETUP.EXE文件，安装将会自动进行。

二、操作界面功能说明：

安装完成后点击控制软件图标，打开主菜单，如图1所示

操作界面各部分功能：

菜单区：一些相关的菜单功能选择执行区。

操作区：可以通过鼠标拖拉的方式选择相应控制单元。

功能区：包含常用的功能按钮。

用户标题区：用户可根据本身要求,更改界面上的标题显示。

附加功能区：根据版本不同有不同的附加项目。



(图1)

控制软件操作说明

三、端口设置

先在电脑的设备管理器查看自己的端口属性。然后进入主菜单“设置”——“端口设置”，会出现如图2的窗口，一般只需选择合适的COM口，其他选项按照默认设置。设置完成后，再按确认键。



(图2)

四、幕墙设置

进入“设置”——“幕墙设置”，会出现如图3的窗口。

水平单元数是指水平方向(行)有多上个屏,垂直单元数是指垂直方向(列)有多少个屏.



(图3)

控制软件操作说明

五、拼接区域选择和控制

如图4所示，用鼠标选定多少个单元格子，就有多少个单元屏参与拼接。例如选了1,2,4,5这4个格子，就会有4个格子会受到控制。没有被选定的屏，将不会受到拼接软件的控制。如果只选定一个，相当于单屏显示。



(图4)

六、信号源选择

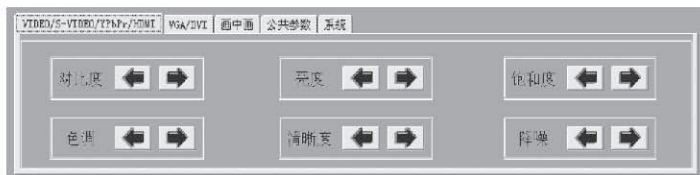
如图4所示，当选定了拼接区域后，按信号源里面的按键，就会实现拼接，同时切换到相应的信号源。例如，选定了1,2,4,5一共4个格子，按“VIDEO1”键，这是对应的四个屏将实现拼接，而且会显示视频1的画面。

七、模式选择

只有选择“多屏控制”时，才可以实现拼接功能。如果选择“单屏控制”，所选定的屏都会单独出现完整的画面。如果此时再按信号源的按键，会切换到相应信号源，而且都是单屏显示。

控制软件操作说明

八、图像调整(VIDEO/S-VIDEO/YPbPr/HDMI)



(图5)

选择信号源(VIDEO/S-VIDEO/YPbPr/HDMI)进行相应项目调整:

亮度: 调节屏幕图像的亮度。

对比度: 调节屏幕图像的对比度。

饱和度: 调节图像色彩的艳丽程度。

色调: 调节图像色彩的冷暖色调。

清晰度: 调节屏幕图像的清晰度。

降噪: 调节3D降噪程度。

九、图像调整(VGA/DVI)

选择信号源(VGA/DVI)进行相应项目调整

相位自动调整: 就是自动调整画面位置,

色彩自动调整: 是自动调整颜色差异,

高清适应: 是针对VGA模式显示1920X1080分辨率时, 集成显卡和独立显卡输出信号所致的像素偏差, 调整使之适应。



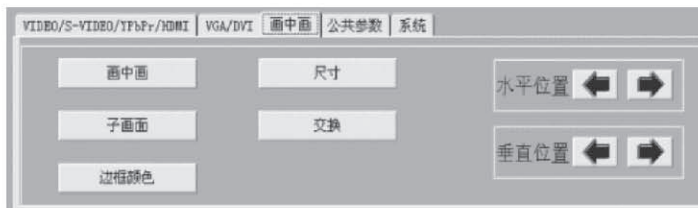
(图6)

控制软件操作说明

十、画中画设置

水平位置：调节子画面水平方向的位置

垂直位置：调节子画面垂直方向的位置



(图7)

十一、公共参数设置

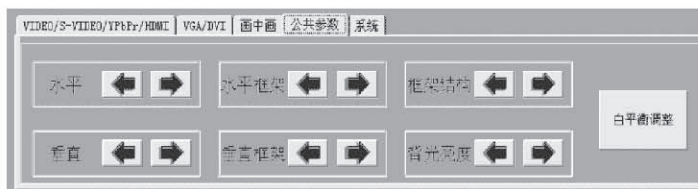
水平：调节水平方向的位置

垂直：调节垂直方向的位置

水平框架：调节水平方向的幅度

垂直框架：调节垂直方向的幅度

框架结构：选择边框遮挡处理功能，用于消除因拼接单元之间的物理拼缝而形成的拼接画面不自然变形或错位



(图8)

控制软件操作说明

十二、系统设置

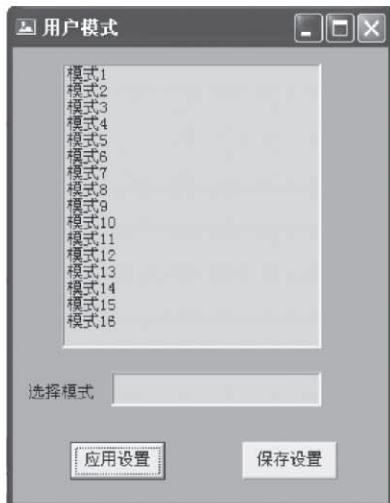
图像冻结：图像静止；系统复位：系统初始化。



(图9)

十三、用户模式

用于常用拼接形式的预案保存和调用。



(图10)

控制软件操作说明

十四、虚拟键盘

虚拟键盘相当于遥控器和按键板。

行列控制控制关/行列控制开:用于设定行地址和列地址的选择范围,选择行列控制关,则行地址和列地址可以自由选择;选择行列地址开,则行地址和列地址只能在选定的拼接单元进行选择。例如选了图4中“5,6,8,9”四块屏,即第二行第二列到第三行第三列,行地址和列地址只能在2,3选择。
定时开关:用于设置拼接单元的定时开关机,以小时为单位。

注释:设置完毕要按一下窗口里的“定时重置”才能生效。

该功能只支持一直通电,如果断电,定时开关的设置将会失效。



(图11)

控制软件操作说明

十五、画中画漫游功能

如图12所示，图中子画面可以用鼠标进行位置移动和放大缩小操作。选择“开漫游”可以实现漫游功能，即不同屏幕的画中画(子画面)可以拼接成一副完整的图像;选择“关漫游”就会恢复常规的画中画功能，即不同屏幕的画中画(子画面)是单独显示的。“水平位置”和“垂直位置”只有在选择“关漫游”的状态下才有作用，该功能用于调节画(子画面)水平方向和垂直方向的位置。“水平尺寸”及“垂直尺寸”只有在“开漫游”的状态下才有作用，该功能用于调节画面的水平方向和垂直方向的幅度。

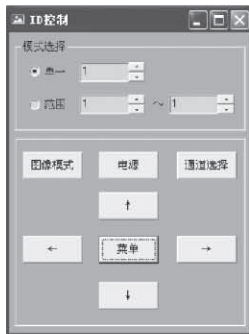


(图12)

十六、ID控制功能

ID控制功能，有一对一单一模式和多对多连续模式；单一模式只能连接一个ID码；连续模式可以连接多个ID码。当控制软件的ID码与屏幕菜单的ID码一致时，发出令才能起作用。

注：ID控制功能与其他部分功能是独立的，不需要对幕墙的单元进行选择。



(图13)

控制软件操作说明

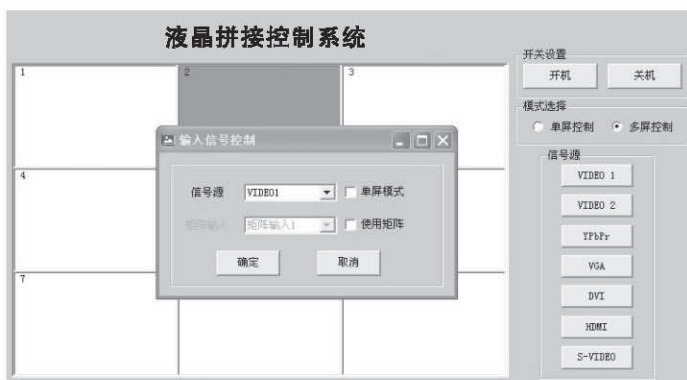
十七、矩阵设置

此功能是通过控制软件来控制矩阵，在矩阵设置窗口，双击“矩阵与拼接盒连接设置”，会弹出如图14所示窗口，在这里可以设置矩阵输出。



(图14)

在主窗口，右键单击控制单元，会弹出如图15所示窗口，这里可以选择信号源；如果勾上了“使用矩阵”，可以设置矩阵的输入。



(图15)

十八、语言设置

在菜单栏选“语言选择”，界面的语言可以在中文和英文中间切换。

常见故障处理

当本产品发生故障时，请立即切断电源，请不要试图拆开本机进行维修，可能会造成产品进一步损坏。可按以下步骤进行排除，仍不能解决请与当地经销商或专业维修人员联系。对用户自行维修过的产品，不在公司保修范围。

不开机
(电源指示灯不亮)

- 1、检查电源线是否有损坏，
- 2、电源是否已接入市电，
- 3、确认电源已打开，
- 4、电源开关是否损坏，
- 5、保险是否熔断，

所有拼接单元不受控

- 1、检查拼接软件的端口设置是否正确，
- 2、检查串口线是否有损坏，与产品和PC的接口是否接触良好，
- 3、检查PC的串口是否有问题，可换一台PC测试，
- 4、拼接单元的地址是否设置正确，参见地址设置。

个别拼接单元不受控

- 1、检查该设备的地址设置是否正确，
- 2、对该设备进行单独控制是否成功，

单个或多个设备
VGA/DVI无输入

- 1、检查单元板与信号源端接口是否接触良好，
 - 2、更换一条VGA或DVI线测试，
 - 3、该设备是否设置在相应输入状态，
 - 4、输入信号是否超出本产品的输入范围，
-



**机顶不能放置盛液体容器
机器不能遭受水滴和水溅**