

高清四画面分割器

操作说明书

目录

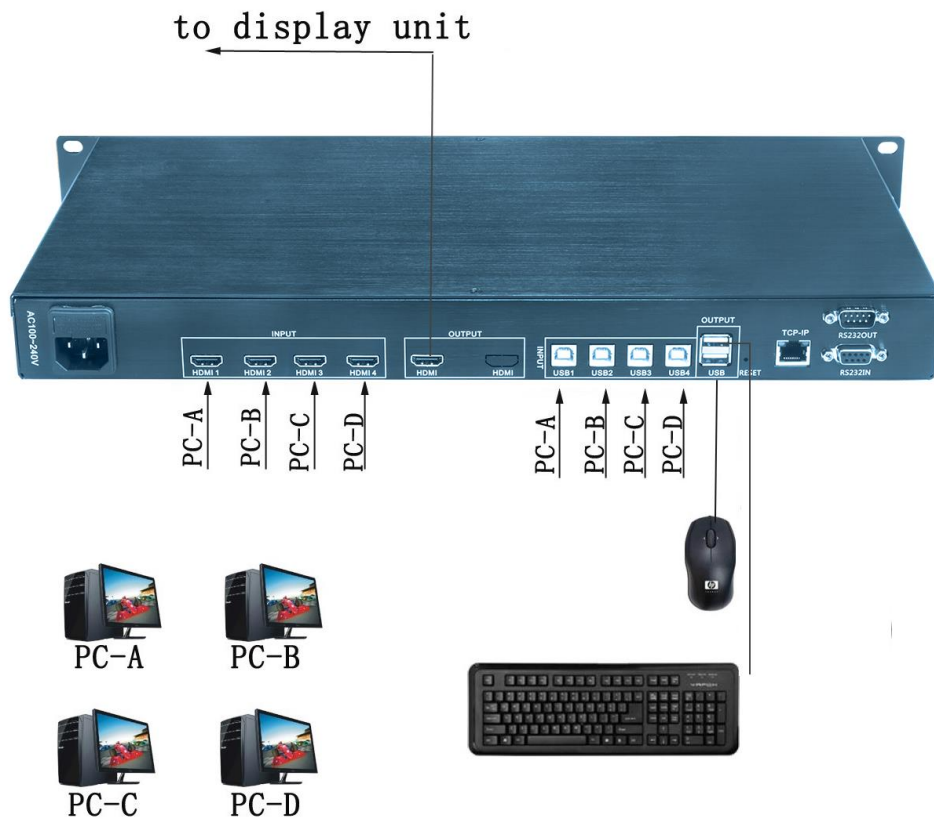
第 一 章	机器安装	2
第 二 章	分割模式切换	3
第 三 章	KVM 功能操作	4
第 四 章	音频设置	5
第 五 章	常见问题	5
第 六 章	中控代码	6

第一章 机器安装

一、安装机器

- 输出连接：OUTPUT 项 HDMI 通过 HDMI 线与显示单元相连接；
- 输入连接：

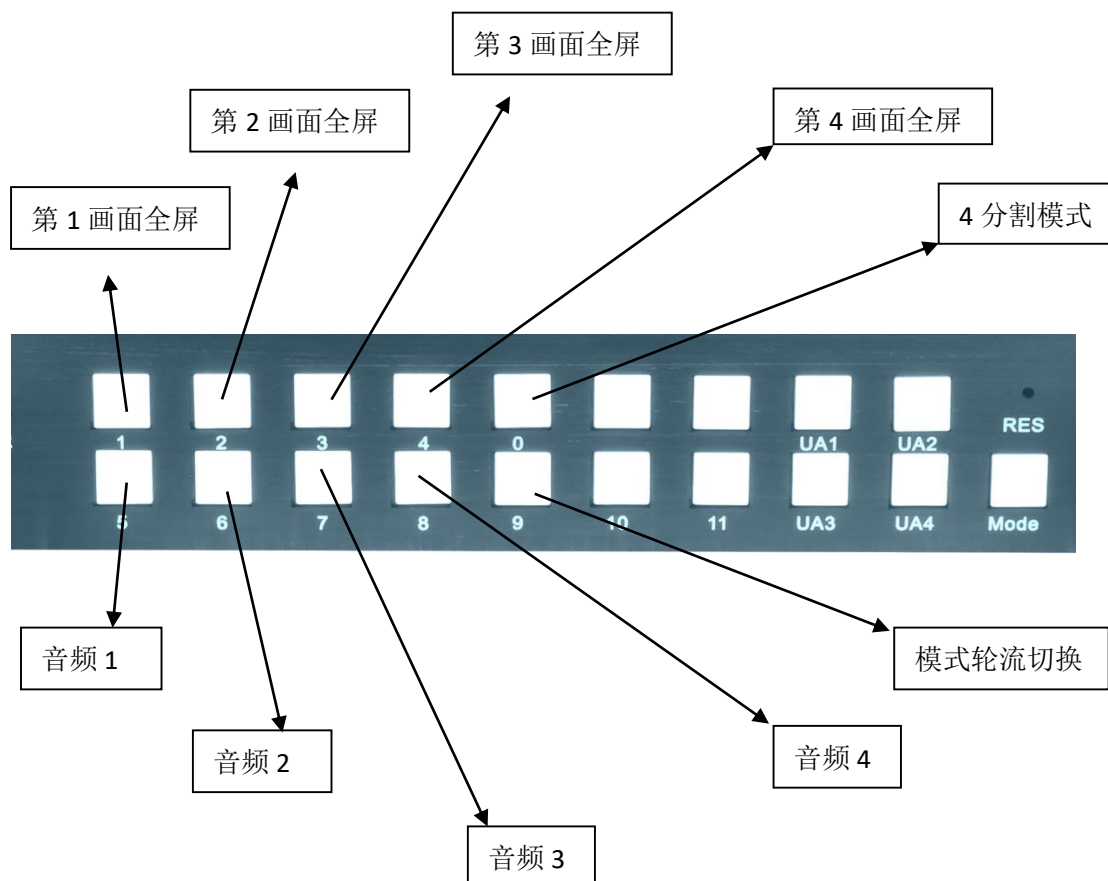
电脑 A	通过 HDMI 连接	HDMI1	通过 USB 线连接	USB1
电脑 B	通过 HDMI 连接	HDMI2	通过 USB 线连接	USB2
电脑 C	通过 HDMI 连接	HDMI3	通过 USB 线连接	USB3
电脑 D	通过 HDMI 连接	HDMI4	通过 USB 线连接	USB4
- 电源适配器接入 220v，指示灯亮，设备开始正常工作；
- 注：如果不需要 KVM 功能，不需要连接 USB 线；使用 USB 功能，HDMI 与 USB 必须一一对应，比如电脑 A 的 HDMI 线接入 HDMI1，由分割的 USB1 也必须接到电脑 A，否则 KVM 功能不能正常使用。
- 以下为连接示意图：



第二章 分割模式切换

画面分割器显示模式可以通过机箱按键、电脑键盘、红外遥控器进切换，以下为三种切换方式使用说明：

一、通过机箱按键切换



二、通过遥控器切换

1、首先把电池正确装入随机配送的遥控器，使遥控器能够正常工作；

2、以下为遥控器数字键为对应显示模式：

1键：第 1 画面全屏

2键：第 2 画面全屏

3键：第 3 画面全屏

4键：第 4 画面全屏

0键：4 分割模式

5键：左右二分割

6键：上下二分割

SWITCH键：模式轮流切换



三、通过电脑键盘切换

将在下一章 KVM 功能一起介绍。

第三章 KVM 功能操作

通过一套电脑鼠标、键盘就可以控制画面模式的切换，同时也可以对 4 台电脑的内容进行编辑。操作方式为长按 **Ctrl** 键不松，再按相应功能键，就可以完成切换功能的操作。比如切换到 4 分割模式，需要长按住 **Ctrl** 号键不动，再按 **O** 键，就可以切换到 4 分割模式。以下为 KVM 操作介绍：

一、鼠标穿越功能

在四分割模式下，长按 **Ctrl** 键 + **S** 键切换到鼠标穿越模式，鼠标可以在 4 台电脑主机间穿越。鼠标穿越到任何一台电脑后，都可以对该台电脑进行控制，并键盘跟随切换。

二、键盘切换功能

通过电脑键盘的 **Ctrl** 加相应按键，可以实现画面模式以及键盘、鼠标的跟随切换，如下：

- * +1**: 第一画面全屏显示，键盘、鼠标跟随切换；
- * +2**: 第 2 画面全屏显示，键盘、鼠标跟随切换；
- * +3**: 第 3 画面全屏显示，键盘、鼠标跟随切换；
- * +4**: 第 4 画面全屏显示，键盘、鼠标跟随切换；
- * +5**: 左右二分割模式；
- * +6**: 上下二分割模式；
- * +0**: 四分割模式
- * +F1**: 四分割模式下，音频切换至第 1 个端口；
- * +F2**: 四分割模式下，音频切换至第 2 个端口；
- * +F3**: 四分割模式下，音频切换至第 3 个端口；
- * +F4**: 四分割模式下，音频切换至第 4 个端口；
- * +A**: 鼠标同步功能，即鼠标可以同时 4 台电脑上移动；
- * +S**: 鼠标穿越功能，鼠标可以在四分割模式下移动到任一电脑并操作；
- * +F9**: 鼠标绝对坐标；
- * +F10**: 鼠标相对坐标；
- * +F11**: KVM 复位，如果 KVM 出现错误或者不能使用，使用此功能进行复位；

第 四 章 音频设置

一、音频切换

通过遥控器和电脑键盘可以实现音频的切换功能，如下：

1、通过电脑键盘切换音频：在四分割模式下，

按*+F1 音频切换至第 1 窗口；按*+F2 音频切换至第 2 窗口；

按*+F3 音频切换至第 3 窗口；按*+F4 音频切换至第 4 窗口；

2、通过遥控器设置音频：在四分割模式下，


按 UA1 音频切换到第 1 窗口；按 UA2 音频切换到第 2 窗口；

按 UA3 音频切换到第 3 窗口；按 UA4 音频切换到第 4 窗口；



按 AUTO 键 4 个通道音频轮切；

3、通过机箱按键切换：按 Audio 键 4 个窗口音频轮流切换；

二、静音设置

按  键可以切换成静音或者非静音。

三、音量调节

按  键音量减小，按  键音量增大，音量调节只针对外置音响（内嵌音频无法调节）。

第 五 章 常见问题

Q：设备硬件连接正确为什么显示单元没有图像？

A：可能设备输出分辨率超过显示单元的物理分辨率，超频导致无显示，请通过遥控器切换分辨率。

Q：为什么 KVM 功能不能正常的使用？

A：可能 USB 线与 HDMI 线没有一一对应，这样导致 KVM 与画面不同步切换至同一通道，请按操作说明书介绍方式核对接线是否正确。

Q：为什么接线正确，但鼠标、键盘无法使用？

A：请尝试按  对 KVM 模块进行复位。

第 六 章 中控代码

RS-232 接收代码，通过发 RS-232 代码可以切换画面分割器显示模式，具体代码操作如下：

1.波特率:9600,数据位:1, 停止位:1,校验:NONE

例如发送：	05 30 43 67 0a	第一画面全屏
接收到代码	0x05,0x30,0x43,0x67,0x0a	第一画面全屏显示；
接收到代码	0x05,0x31,0x38,0x67,0x0a	第二画面全屏显示；
接收到代码	0x05,0x35,0x45,0x67,0x0a	第三画面全屏显示；
接收到代码	0x05,0x30,0x38,0x67,0x0a	第四画面全屏显示；
接收到代码	0x05,0x33,0x30,0x67,0x0a	标准 4 分割显示模式；
接收到代码	0x05,0x33,0x35,0x67,0x0a	左右二分割显示；
接收到代码	0x05,0x33,0x36,0x67,0x0a	上下二分割显示；
接收到代码	0x05,0x33,0x37,0x67,0x0a	画中画左上角；
接收到代码	0x05,0x33,0x38,0x67,0x0a	画中画右上角；
接收到代码	0x05,0x33,0x39,0x67,0x0a	画中画左下角；
接收到代码	0x05,0x34,0x32,0x67,0x0a	画面模式轮循
接收到代码	0x05,0x35,0x31,0x67,0x0a	音频切换到第 1 窗口；
接收到代码	0x05,0x32,0x32,0x67,0x0a	音频切换到第 2 窗口；
接收到代码	0x05,0x32,0x33,0x67,0x0a	音频切换到第 3 窗口；
接收到代码	0x05,0x32,0x34,0x67,0x0a	音频切换到第 4 窗口；

按分割器按键发送出代码

按分割器按键 1，发出代码	0x05,0x35,0x31,0x67,0x0a
按分割器按键 2，发出代码	0x05,0x32,0x32,0x67,0x0a
按分割器按键 3，发出代码	0x05,0x32,0x33,0x67,0x0a
按分割器按键 4，发出代码	0x05,0x32,0x34,0x67,0x0a