4K 画面拼接器

操作说明书

目　录

1、安装说明 ……2

2、产品概述 ……3

3、机器安装 ……4

4、遥控器设置 ……5

5、按键设置 ……7

第 一 章　　安装说明

为了您和设备的安全，请您务必在使用本设备前仔细阅读安全说明。

如果在使用中遇到疑问，请首先阅读本说明书。正文中有设备操作的详细描述。如仍有疑问，请联系我们，我们将尽快给您满意的答复。

本说明书如有版本变动，恕不另行通知，请谅解。

设备安装时，敬请您注意以下事项：

1、 电源：

本设备使用 100-240V 交流电压输入,为了使设备能正常工作。

2、断电：

需要进行设备移动或其他需要断电的工作时，要关断所有的电源，拔掉电源插头等，以确保您和设备的安全。

3、线缆：

不能在电源线、信号线、通讯线等线缆上压放物品，应避免线缆被踩踏或挤压，以防止出现漏电或短路等危险。

4、 信号线连接：

从设备上插、拔信号线时，设备需要断电，以免损坏设备。带电插拔造成的损坏不在保修范围。

5、 散热孔：

设备外表面可能有散热用的开孔，不要堵塞这些开孔，以免热量积聚，损坏设备或造成火灾等危险。

6、 设备安置：

应合理安置设备，如装入标准机架、机箱、机柜，或放置在稳固平整的工作台面上，防止设备跌落。

7、 环境：

设备工作的环境要注意防尘、防潮，尤其要防止液体浸泡和溅入设备内部。

8、 维修：

所有的维修工作应由专业维修人员完成，未经培训不要尝试自己维修设备。为防止电击危险，不要擅自打开机壳。

第 二 章　产品简述

1、概述:

产品是一款高性能的 UHD 超高清 4K 画面拼接器，用户可定制 2 至 12 画面拼接。其主要功能是在 M x N 的拼接显示单元上显示一幅 3840x2160@60HZ 的超高清图像。产品采用先进的图像处理技术，输入信号最大可以支持 HDMI2.0，即 3840x2160@60HZ，即使在播放快速动画的时候也不会出现延时、丢帧现像。

支持 1 路 HDMI2.0、1 路 HDMI1.4、1 路 DP1.2 输入,最大分辨率支持 3840*2160@60HZ; 多路 HDMI 信号输出，每路输出分辨率固定为 1920*1080@60HZ.

产品其它更多详细功能描述，请参照产品规格书。

第 三 章　机器安装

1、打开包装

检查主机以及附件。包括主机、电源线、遥控器、保修卡、说明书。

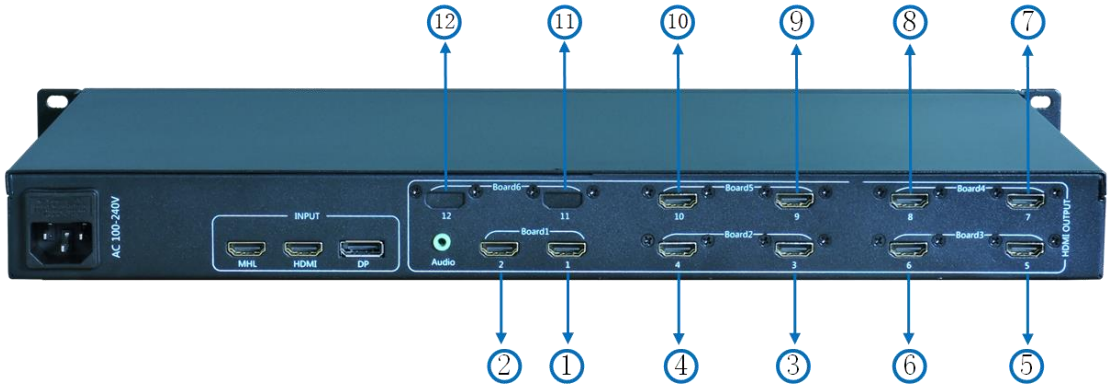
2、安装机器

2.1、电视机设置：

把液晶电视机或其它显示设备输入信号设置成 HDMI 状态。如显示单元有多个 HDMI 输入端口，请确保连接拼接器的 HDMI 线与端口相对应；

2.2、拼接器与电视机连接：

画面拼接器放置好后，通过 HDMI 线把设备的 Output 与液晶电视机的 HDMI 输入口对接，请注意电视机必需要与拼接处理器的对应端口相连接。以下为设备的输出口图片：



每块液晶单元与相应的拼接器输出口相连接，方框表示液晶屏位置，数字表示设备输出端口号，如下图每种拼接模式下每块液晶屏与相应的端口相连接：

1	2	3
5	6	7

2x3

1	2
3	4
5	6

3x2

1	2	3	4
5	6	7	8

2x4

1	2	3
5	6	7
9	10	11

3x3

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12

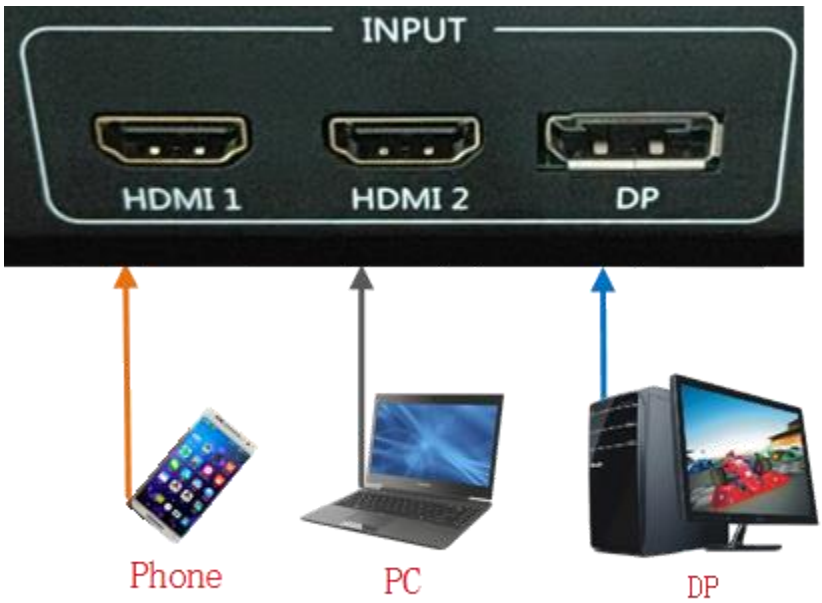
3x4

1	2	3	4	5
7	8	9	10	11

2x5

2.3、输入信号连接

产品支持 1 路 HDMI2.0、1 路 HDMI1.4、1 路 DP 输入，所有输入均内嵌或绑定音频输入，用户可以根据需求接入所有信号或者接入部分信号，接口功能和接口图片如下：



HDMI1：支持 HDMI1.4 信号输入，最大支持 3840x2160@30HZ 的 HDMI 信号，输入分辨率可向下兼容；通过一条 MHL 转 HDMI 线也可以兼容带 MHL 输出的图像输出设备，如带 MHL 功能的手机或平板等；

HDMI2：可以支持 HDMI2.0 信号输入，输入最大分辨率可以支持 3840x2160@60HZ;
注：1U 机箱和 2U 机箱丝印有不一致，以靠近 DP 口的接口为 4K60HZ 接口。

DP：支持最大分辨率可以支持 3840x2160@60HZ;

2.4、音响连接

A-OUT 为拼接器的音频输出，可购买普通电脑音响与 A-OUT 连接；

2.5、通电开机

以上线缆连接好接通电源后，电源指示亮，设备处于正常工作状态；

第四章　通过遥控设置

拼接器与显示单元连接完毕，接通电源后红色电源指示灯亮，设备可以正常工作，通过遥控器或者机箱按键可以方便的对设备进行设置或配置。

一、遥控器设置方式：

1、调用菜单

按下遥控器 **MENU** 键，弹出以下主菜单；

2、选择子菜单

连续按 MENU 键使光标停留在不同的子菜单，所停留的子菜单为红色文字，按 OK 键选择进入子菜单，选定菜单变成绿色文字后可对相应子菜单进行功能设置。

3、更改产品设置

子菜单变为绿色后，通过遥控器 ◀ 或 ▶ 键更改产品参数或属性，按返回键 ↩ 保存设置并退出菜单。

Input Sourc	AuTo Select
Split mode	Off
Board ID	1
Flip	Off
Language	English

二、信号源选择

信号源菜单选项有：自动选择、 D0: DP、 D1:HDMI、D2:MHL。

1、自动选择使：

通过遥控器把子菜单“信号源”设置成为“自动选择”，在设备原来没有接入其它信号源的情况下，可以自动识别插入的信号源并使该信号源自动显示在拼接单元上。

手动选择：

可用于单个信号源或者多个信号源同时与设备连接，通过遥控器手动切换相应端口信号源上大屏显示图像。

三、分割模式

通过子菜单可选择多种拼接模式，如 1x2、1x3、1x4、2x2 模式等，通常情况下分割模式出厂前已设置好，不需要再调试。

四、板卡 ID　翻转功能

通过选择“板卡 ID”号后，在菜单“翻转”设置该 ID 号图像是否需要旋转 180 度。

五、语言

通过遥控菜单可选择：English、简体中文、繁体中文三种不同菜单显示语言。

第五章 按键设置

通过机箱按键控制实现的功能与遥控控制实现功能一样，本节只讲解每个按键的功能，如下：

Menu 键: 弹出以下主菜单，重复按击 Menu 键使光标停留在不同的子菜单；

Select/：对红色子菜单参数进行修改；

Save/exit:对修改后的参数进行保存并退出菜单；

HDMI:一切键换至设备 HDMI2 端口的输入信号源；

MHL: 一切键换至设备 HDMI1 端口的输入信号源；

DP: 一切键换至设备 DP 端口的输入信号源；