八安 6 代融合器说明书（HDMI 注入版）_V6.10



【用前注意准备】:

1，配备 3 根 HDMI 线，要求为 HDMI2.0 规格，支持 2K144hz。

2，在正式接入融合器之前，主机和副机的显卡输出,分别用配备的 HDMI 线直连一次主显示器，提前验证三根 HDMI 线的质量和显示器 HDMI 口直连的能力，是否最大到 2K144hz 或 1K240hz。直连显示后把刷新率调低到 60hz，并点击应用保存。(目的是：为了后面接上融合器通电后，融合器输出能直接点亮显示屏，显示画面后再提高刷新率即可)。

一、融合器【按键说明】和【接口说明】:

1，**融合器指示灯/按键功能：**



【D1】灯：电源供电指示灯

【D2】灯：融合状态指示灯

【H1】灯：HDMI1 主机输入信号灯

【H2】灯：HDMI2 副机输入信号灯

【Power】键：电源开关

【K1】键：切换副机电脑画面

【K2】键：切换主机电脑画面

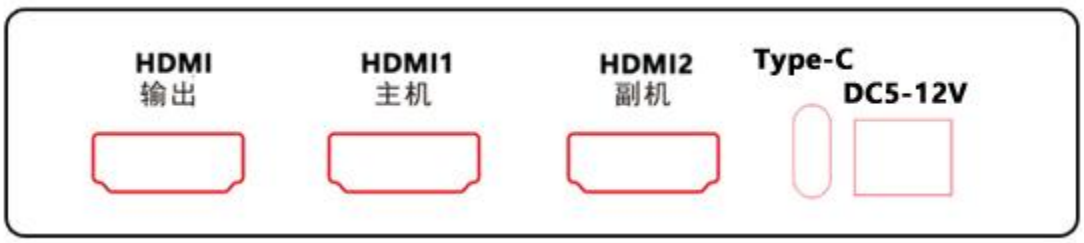
【K3】键：开启融合功能（连续短按此键，可改变透视强弱）

【K4】键：短按：融合器复位/刷新键。

长按 3 秒:切换融合器模式(透传模式或注入 EDID 模式)

重要：切换后，需重启融合器才生效!!

2，**融合器接口图示：**



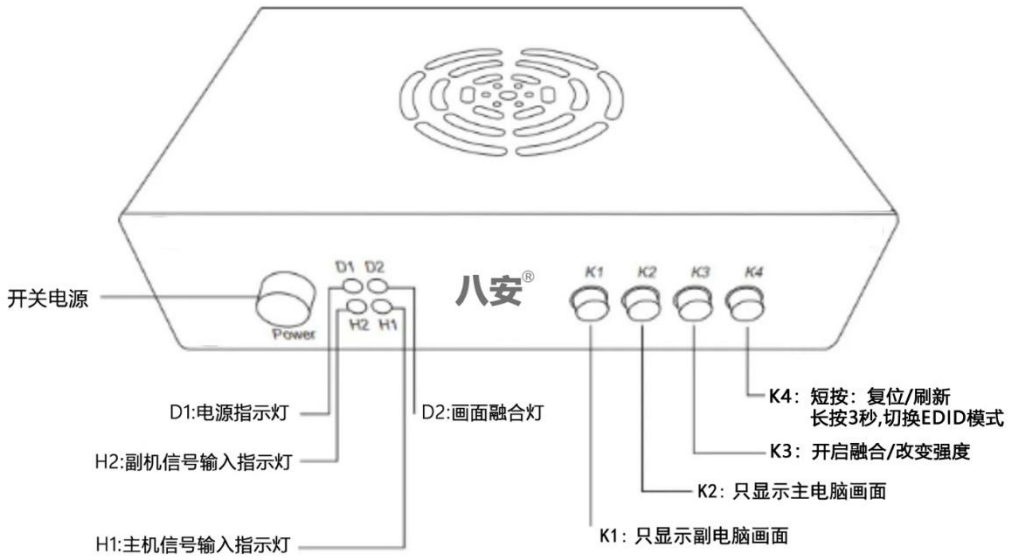
【HDMI1 主机】：连接主机电脑显卡的 HDMI 接口

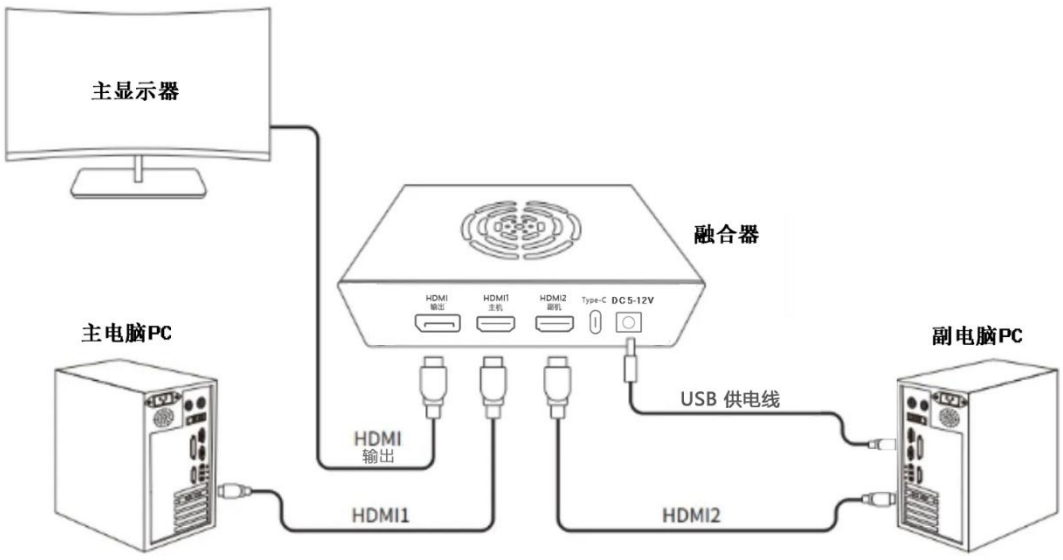
【HDMI2 副机】：连接副机电脑显卡的 HDMI 接口

【HDMI 输出】：连接主显器的 HDMI 接口

【DC5-12V】：供电插口（支持 USB 5V 供电，支持直流 12V 供电）

二、融合器【开始接线】及遇到问题【对策】：





1，按上面连接图，把 3 根 HDMI 线和电源线对应插好。确认好后，

通电开机。融合器只有 D1 灯亮，H1 或 H2 信号灯不亮。对策：

（1）按 K4 键一次；融合器开关断电重启一次。

（2）首先要确认 3 根线有没有插对，对应接口线序不能插反了。

（3）H1 灯为主机显卡信号灯，融合器接收到信号则亮，否则不亮。

H2 灯为副机显卡信号灯，融合器接到信号则亮，否则不亮。

H1 或 H2 不亮的原因可能有：

① 显卡本身没输出，对策：HDMI 线直连显示器确认；

② HDMI 线插头没插好，对策：重新插拔 HDMI 线；

③ HDMI 线坏，对策：更换 HDMI 线，或互换 HDMI 线验证一下；

2，H1 和 H2 灯全亮，主显示器不亮/黑屏/没信号，对策：

（1）请检查融合器输出到显示器的 HDMI 线有没有插好；

（2）切换显示器 HDMI 信号源，如 HDMI1,HDMI2；

（3）用融合器输出的 HDMI 线，改接到显卡上，直连显示器正常没；

（4）把主机显卡输出刷新率先调低到 60HZ。(有可能需要远程调整)；

3，H1 和 H2 灯全亮，主显示器能点亮，但花屏/闪屏/不稳定，对策：

（1）先确认主机/副机连接融合器的 HDMI 线不能插反了；

（2）切换 K1/K2 键（副机/主机单画面），将主机/副机输出的分辨率调成一样大小；分辨率必须一致；（刷新率可不同）

（3）首次调试，需手动调试刷新率（理论上越高越好）；但遇调高就黑屏，可通过降低或自定义刷新率来改变显法器的兼容性；

（4）如调到 2K144HZ 黑屏，可自定义刷新率到 2K140HZ；

（5）如果切 K1 副机画面为绿屏，则说明副机显卡没有信号给到融合

器，请检查副机电脑输出口或输出线；（可直连显示器确认；如用了转换线的，则是 DP 转 HDMI 线质量不行）

4、主显示器画面正常，分辨率也一样，但没融合效果，对策：

（1）把副机电脑背景设为纯黑色；（鼠标右击/个性化/背景/纯色）；

（2）切 K3 键，D2 指示灯会亮，开启融合功能；

（3）如还不能透视，则连续短切 K3 键，加大透视效果，直到合适的融合效果；（连续短切，可循环改变融合透视度的强弱效果）

5，副机电脑是笔记本行不行？副机台式能不能多接显示器？

（1）笔记本做副机是可以的。台式副机也可接副屏。

（2）输出模式用扩展模式。（方法：鼠标右键/显示设置，设扩展模式，会看到 1|2 显示。记得要将输出给融合器的那个通道，设置为主显示器模式，设置后融合器重启一次）。

（3）设置扩展模式后，要把副机分辨率设置为与主机分辨率一致。

6、只开主机电脑，副机电脑不开，能不能使用融合器？

可以。H1 灯要亮，即主电脑要有信号来，融合器输出才有画面。如果 H1 不亮（主机），即使 H2 亮（副机），融合器也是没输出的。融合器以主机信号为主。

三、融合器更换 EDID，上位机软件说明

1，打开”EDID 写入工具” 

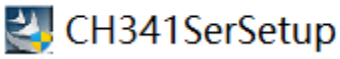
。

2，EDID 写入工具界面如下图：



3，融合器插上 Type-C 数据线，打开软件上的串口号。

重要说明: 如电脑无法识别到数据线, 请安装一次数据线的驱动。

CH341SerSetup 

4，打开 Bin 文件（就是 EDID 文件）,点击“写入”。

5，写入完成后，融合器会自动重启（会黑屏一次）。

6，电脑显卡显示出新注入的 EDID 型号参数，代表注入成功了。

如以上方法不能解决您的问题，请及时联系您的供应商。

四、融合器【产品规格/参数】:

1，输入和输出接口：HDMI2.0

2，接口数量：2 路 HDMI 输入，1 路 HDMI 输出。

3，支持分辨率与最大刷新率（显示器不同或系统不同会存在差异）:

支持自定义分辨率：800*600,1280*960,1728*1080 等

1920*1080@144Hz/165Hz/240Hz

2560*1440@60Hz/140HZ/144Hz

2560*1080@144Hz/165Hz

3440*1440@60Hz/100Hz;

4，支持显卡直读取显示器的型号参数，EDID 自适应，透传功能；

5，支持 EDID 注入功能，可通过上位机软件，更换融合器 EDID 型号参数；（K4 键长按 3 秒进行模式切换，上位机软件在下载区）

6，支持直流 5V-12V 电压供电，低功耗方案，静音设计，不带风扇，零噪音，深夜不噪；

7，全 HDMI 接口，主机/副机无缝切换，秒切，不闪屏不黑屏。

8、实物颜色：乳白色；实物尺寸：130*90*35 mm；

9、包装纸盒尺寸：220*180*60 mm；毛量：1Kg/pcs；

10、产品默认配件：

融合器*1；USB 转 DC 供电线*1；HDMI 线（1.5 米）*3

合格证/保修卡*1；电子说明书*1