

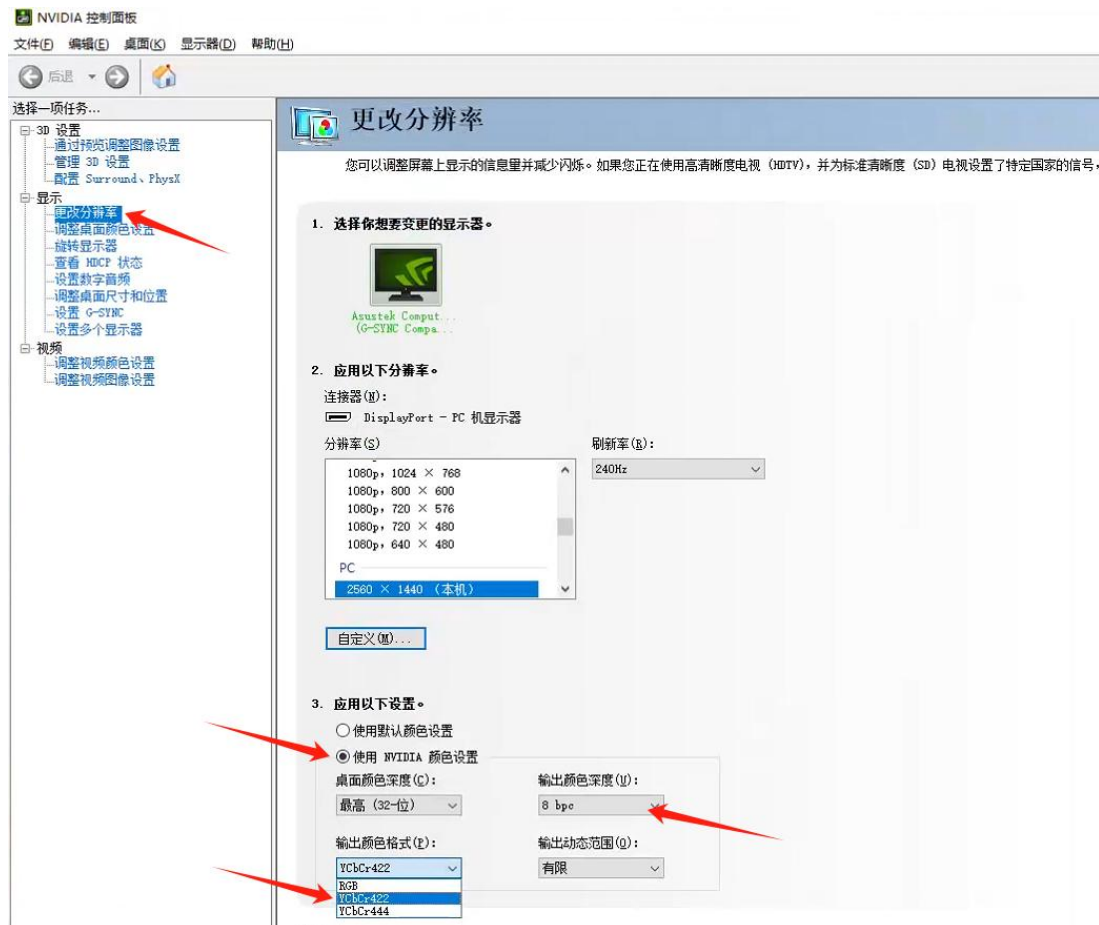
八安 7 代融合器说明书_A2

(BAAN 4K Fuser 7th Manual)

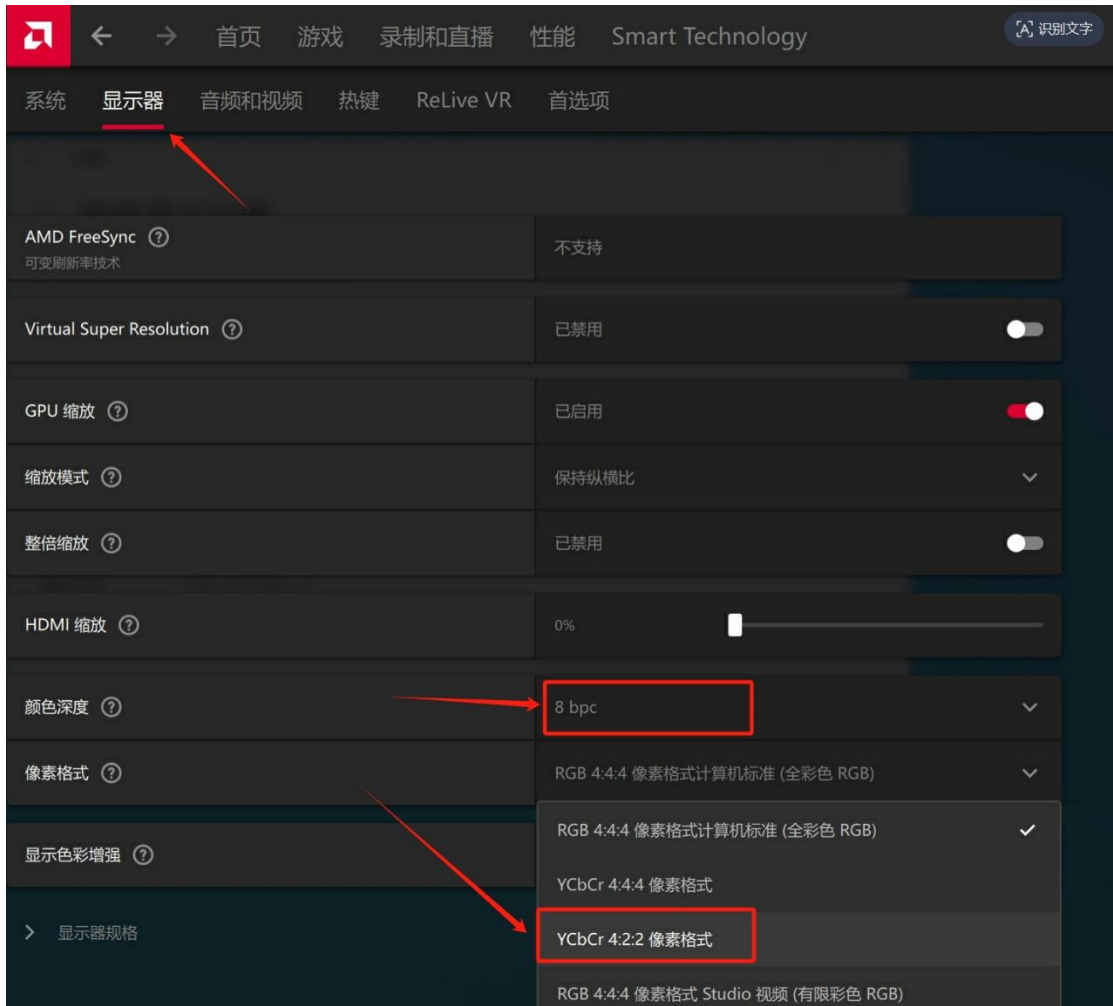
【用前注意准备】:

- 1, 自备 3 根 DP 线 (默认不配 DP 线, DP 线要求为 DP1.4 规格)
- 2, 如副机电脑没有原生 DP 口, 则需有 MINI DP 或 USB-C 口, 用转接 DP 线。注意, 转换线的输出带宽要支持 DP1.4 版本。
- 3, **非常重要!** 拿到融合器先不要直接接线。先分别做一次: 主机和副机电脑显卡, 分别用 DP 线直连主显示器(**一定是 DP 线直连主显示器!**), 分别把显卡输出颜色格式改为 YCbCr422, 颜色深度改为 8 bpc。(主机/副机都要改, 如显卡没 YCbCr422, 则显示器不兼容)

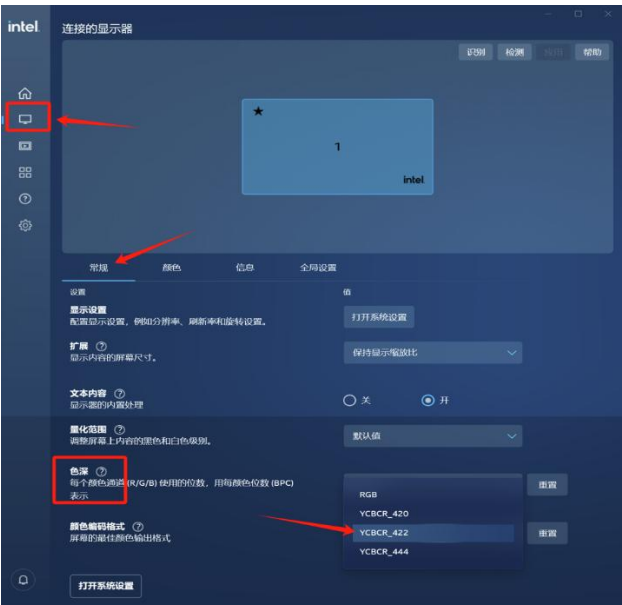
(1) 举例说明: 下图为英伟达显卡控制面板的设置图示:



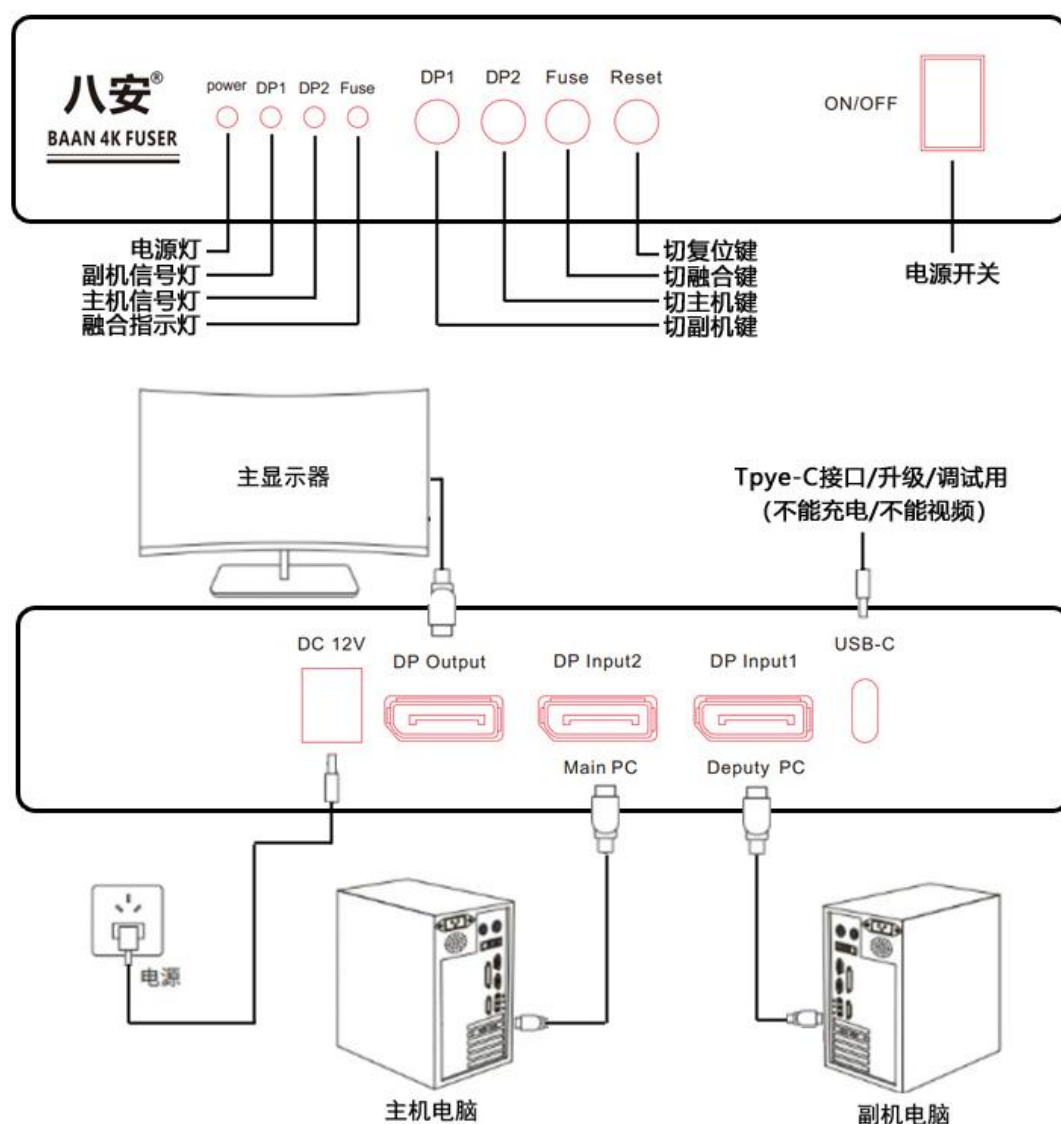
(2) 举例说明：下图为 AMD 显卡控制面板的设置图示：



(3) 举例说明：下图为英特尔显卡控制面板的设置图示：



一、【开始接线】和遇到问题的对策：



1, 按上面连接图, 把 3 根 DP 线和电源线对应插好。确认好后, 通电开机。融合器只有 Power 灯亮, DP1 或 DP2 信号灯不亮。对策:

- (1) 先确认 3 根线有没有插对, DP1 为副机, DP2 为主机。
- (2) DP1 灯为副机显卡信号灯, 融合器接收到信号则亮, 否则不亮。
DP2 灯为主机显卡信号灯, 融合器接到信号则亮, 否则不亮。

DP2 或 DP1 不亮的原因可能有:

- ① 显卡本身没输出, 对策: DP 线直接接到显示器上确认;

② DP 线插头没插好，对策：重新插拔 DP 线；

③ DP 线坏，对策：更换 DP 线，或互换 DP 线验证一下；

(3) 按 Reset 键复位一次；融合器开关断电重启一次。

2、4 个灯全亮了，主显示器也能点亮，但花屏/闪屏/不稳定，对策：

(1) 先确认主机/副机连接融合器的 DP 线不能插反了；

(2) 将主机/副机输出分辨率刷新率调成一样；

(3) 显卡输出颜色格式（像素格式）确认为 YCbCr422 格式；

(4) 显卡的颜色深度改成 8 bpc；（特别是 AMD 显卡）

(5) 必须取消显卡 G-Sync（英伟达）或 Free-Sync（AMD）功能；

不然可能有会闪退闪屏等情况出现（下图为英伟达显卡图示）



(6) 开关重启一次融合器；或切【Reset】键融合器恢复出厂；

3、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【Fuse】键，【Fuse】指示灯亮，开启融合功能；

(3) 如还不能透视，则连续短切【Fuse】键，加大透视效果，直到合

适的融合效果；（连续切，可循环改变融合透视度的强弱效果）

4、副机电脑是笔记本行不行？电脑能不能多接显示器？

（1）笔记本做副机是可以。台式副机可接多屏。只要显卡能力够。

（2）多屏的输出模式改用扩展模式。（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（例如 2，设置为主显示器模式）。

（3）设置扩展模式后，副机输出分辨率要与主机分辨率设置一致。

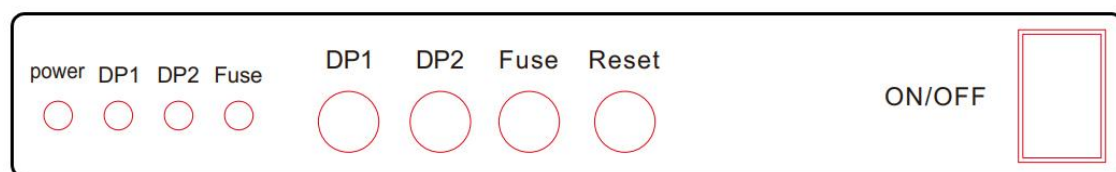
5、只开主机电脑，副机电脑不开，能不能使用融合器？

不可以。主机电脑和副机电脑需开机，DP2 灯和 DP1 灯要亮，融合器才有输出，显示器才亮，缺一不可。

如以上方法不能解决您的问题，请及时联系您的供应商。

二、【功能说明】：

1、融合器指示灯/按键功能：



【Power】灯：电源灯（通电会长亮）

【DP1】灯：DP Input1 副机输入信号灯

【DP2】灯：DP Input2 主机输入信号灯

【Fuse】灯：融合功能开/关指示灯

【DP1】键：显示副机电脑单画面

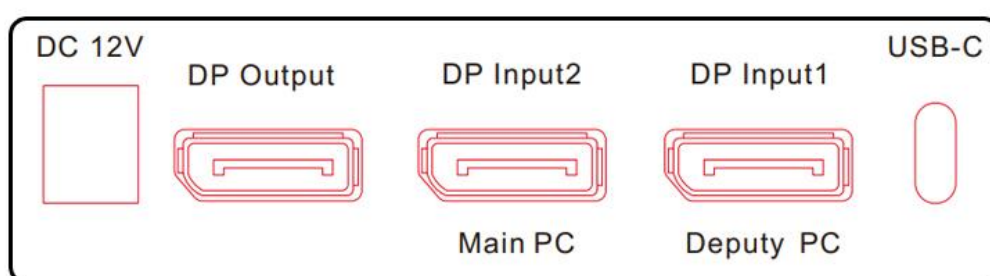
【DP2】 键：显示主机电脑单画面

【Fuse】 键：开启融合键（连续切换该键，可改变透视强度）

【Reset】 键：恢复出厂模式

【ON/OFF】：电源开关

2、融合器接口图示：



【DC 12V】：电源供电（默认 12V2A）

【DP Output】：连接主显示器 DP 接口

【DP Input2/Main PC】：连接主机电脑显卡 DP 接口

【DP Input1/ Deputy PC】：连接副机电脑显卡 DP 接口

【USB-C】：Type-C 接口（预留口，调试/升级专用，不能供电）

三、【产品规格/参数】：

1、接口数量：2 路 DP 输入，1 路 DP 输出。

2、接口规格：DP1.4；颜色格式：YcbCr4:2:2；

颜色深度：8 bpc。位深度：8 bit。

3、支持分辨率与最大刷新率(在 Windows10 或 Windows11 系统下，

有些显示器存在兼容情况，最大刷新率可能存在差异)：

3840*2160@60Hz/120Hz/144Hz

2560*1440@144Hz/240Hz/260Hz

1920*1080@240Hz/360Hz/400Hz/480Hz/500Hz

(现货暂不支持自定义分辨率，不支持 3440*1440)

4、显卡直接读取显示器型号；EDID 自适应；（无更改 EDID 功能）；

5、全 DP 接口，主机/副机能力一致，真正无缩放；

6、切换主机/副机画面，无缝切换，不闪屏不黑屏。

7、配备散热风扇，进口无刷电机,超静音，深夜不噪。

8、产品尺寸：168*98*40mm；毛量：1Kg/pcs；

包装纸盒尺寸：220*200*60 mm；

9、产品默认配件：（本机设计上就没有遥控器）

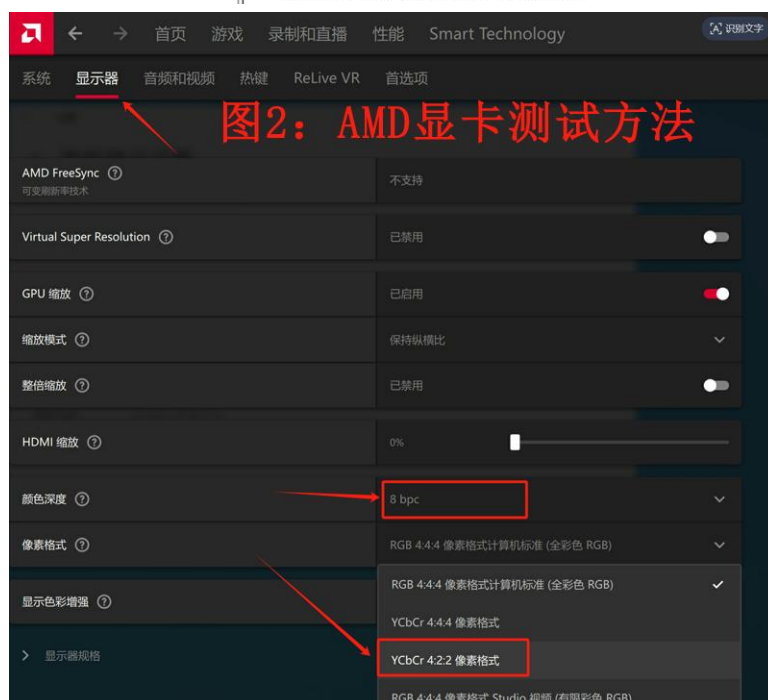
融合器*1；电源适配器（国标/12V2A）*1；合格证/保修卡*1；电子说明书*1。（本机设计上就没有遥控器哦）

重要提醒、使用八安 7 代融合器的硬件要求：

1，主显示器需要支持 ycbcr422 颜色格式，不然该显示器不兼容。

2，主机电脑和副机电脑，显卡必须要设置 ycbcr422 颜色格式。如是网吧盘（无盘）系统，由于电脑重启后会清零设置，所以要求装系统时，直接把显卡输出颜色格式按照融合器的要求固化保存，这样即使重启，也保证了显卡默认设置为 ycbcr422 格式。

3，下面为英伟达显卡和 AMD 显卡的设置方法（按 2K240HZ 举例，其他 1K480HZ 划 4K144HZ 分辨率，方法一样的）：



3, 电脑显卡配置, 使用独立显卡, 具备 DP1.4 输出口的。英伟达的显卡 GTX1060/6G 以上 (AMD 或英特尔显卡用同等能力或以上的)。