

# 八安 7 代融合器说明书\_A5

## (BAAN 4K Fuser 7<sup>th</sup> Manual\_A5)

### 【安全注意事项】:

- 1, 融合器常规自然放置, 两侧风口不能被挡住。
- 2, 融合器不要置于其他发热物边上, 不利于融合器散热。
- 3, 请使用随货配电源 (3C 认证, 12V/2A, DC 头 5.5-2.1mm)
- 4, 远离: 水/烟尘/火。
- 5, 长时间不用请切断电源。

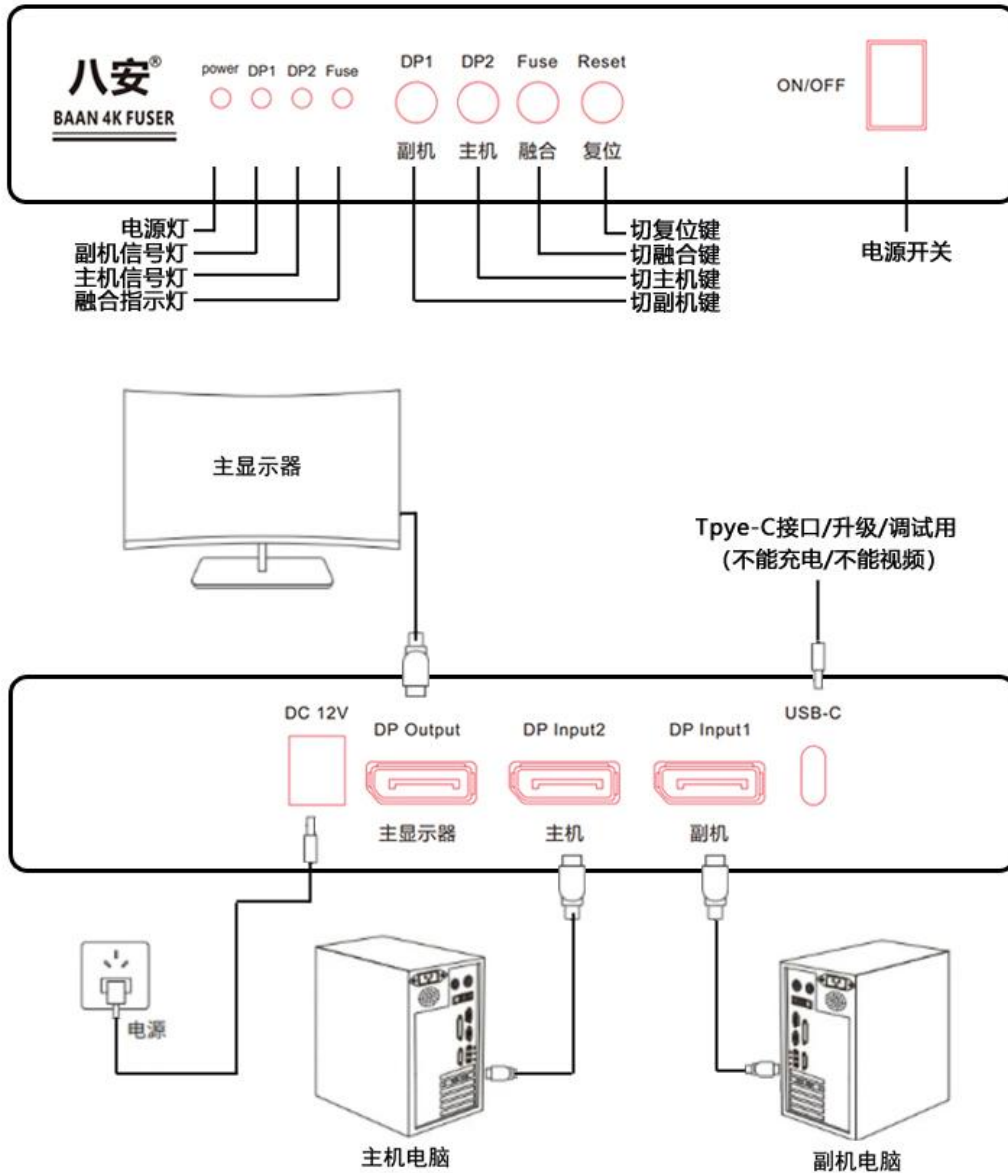
### 【用前注意准备】:

- 1, 自备 3 根 DP 线 (标准公头 DP 线为 DP1.4 或以上规格)
- 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。

### 【使用操作方法】: 按键无缝切换

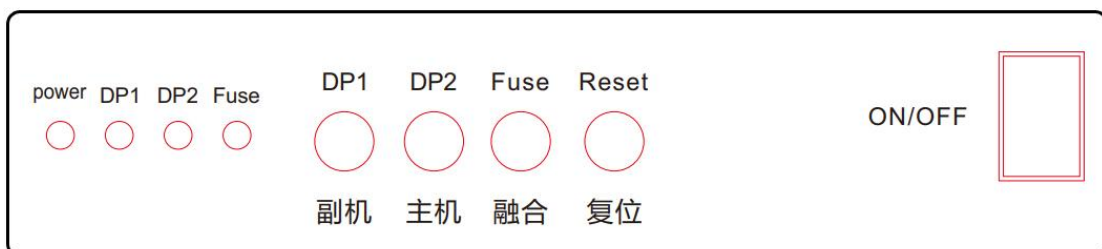
- 1, 要看副机电脑画面, 切副机键/DP1 键;
- 2, 要看主机电脑画面, 切主机键/DP2 键;
- 3, 看透视融合画面, 切融合键/FUSE 键;
- 4, 要刷新融合器, 切复位键/Reset 键;

## 一、融合器按键和接口接线图示：



## 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/副机】键：显示副机电脑单画面

RGB 和 YCb 模式切换：长按【DP1】键 14 秒，【Power】灯闪就松开。

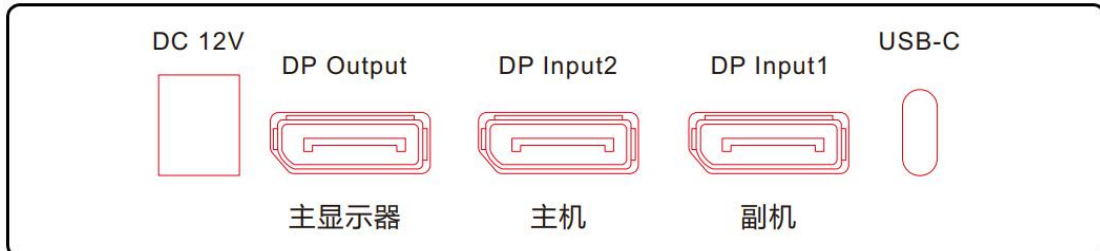
【DP2/主机】键：显示主机电脑单画面

【Fuse/融合】键：开启融合键（连续切换该键，可改变透视强度）

【Reset/复位】键：融合器复位刷新

【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/主显示器】：连接主显示器 DP 接口

【DP Input2/主机】：连接主机电脑显卡 DP 接口

【DP Input1/ 副机】：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：RGB/YcbCr4:2:2

颜色深度：6 bpc /8 bpc。位深度：6 bit /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/240Hz

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

(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, 静音风扇。

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。

#### **四、【融合器调试及遇到常见问题的解决办法】:**

1、八安 7 代融合器调试方法: (拿到 7 代融合器, 先不要直插线给融合器。按下面方法整一次)。

先让主机和副机电脑的显卡, 通过各自的 DP 线, 识别一次主显示器参数; 同时也检测一次 DP 线的好坏。方法如下:

(1)，主电脑显卡 DP 口，插 DP 线，直连主显示器，进入显卡控制面板里，将默认输出刷新率调成 1K144hz，或 2K144hz，或 4K60hz，点击应用保存。

(2)，副电脑显卡 DP 口，插 DP 线，也直连主显示器，切记，一定要用 DP 线直连主显示器来设置（不能用 HDMI）。进入显卡控制面板里，和主电脑一样，默认输出，刷新率调成 144HZ 先，点击应用保存。

如上都做过一次后，就开始接线融合器，DP1 是副机，DP2 是主机。融合器输出 DP 线接主显示器。DP 线接好后，融合器上电开机，DP1 灯和 DP2 灯都要亮。待融合器有输出后，再把刷新率提高即可。

## **2、八安 7 代融合器插线调试过程中，常遇到一些问题和解决办法：**

### **(1)，电源灯 POWER 红灯亮，DP1 和 DP2 绿灯都不亮。怎么办？**

融合器没检测到显示器。融合器输出 DP 线没插好显示器。DP1 和 DP2 灯就会同时不亮。

### **(2)，电源灯 POWER 红灯亮，DP1 或 DP2 不亮。怎么办？**

DP1 不亮：副机显卡 DP 没信号给到融合器，DP1 不亮。插拔副机的 DP 线。或副机 DP 线直接显示器看看。

DP2 不亮：主机显卡 DP 没信号给到融合器，DP2 不亮。插拔主机的 DP 线。或主机 DP 线直接显示器看看。

**(3)，电源灯 POWER 红灯不亮，DP1,DP2 也不亮。怎么办？**

融合器没接通电源。请检查供电电源适配器有没有用对型号(12V2A)，电源 DC 头没插好。如电源没问题，则可能是融合器主板烧了。

**(4)，电源灯 POWER 红灯不亮，DP1 或 DP2 亮，或 DP1,DP2 都全亮。但就是 POWER 红灯不亮，怎么办？**

融合器防静电芯片或主芯片被烧坏。需要返厂修理。这是显卡插线插头有可能漏电或短路或静电引起烧坏。

**(5)，融合器在使用过程中，本来有输出画面的，但画面颜色突然偏黄绿色/偏色了，怎么办？**

这是融合器的颜色格式不匹配。调整融合器的颜色格式就解决。即：改变融合器的 RGB 或 YCB 格式。

方法：长按 DP1 键 14 秒，看到电源灯（POWER 红灯）闪了就松手放开。融合器会重启一次。

这是由 RGB 切到 YCB；如需要由 YCB 改回 RGB，也是同样操作。

**(6)，这是非常特别的功能。所有灯都亮，显示器不亮，怎么办？（需要特别明确，上面的解决方法都做过了，还是这样不亮屏，才考虑是不是这个问题）**

A、先确认融合器是不是处在增强模式下。如果是，融合器的输出可能让该显示器不兼容，会黑屏不亮。

B、只有特别的几个显示器型号，如：AOC Q27G41ZE，Q27G40ZE，AOC 2K180 屏。这几个显示器需要启用增强模式。其他显示器不需要，也不能启用增强模式的，不然会黑屏不显示。

C、什么是融合器的增强模式：融合器开机上电时，DP1 灯会闪烁 5 秒，然后 DP1 才常亮。这个状态表明融合器处在增强模式下。

D、如何取消增强模式：长按 DP2 键 14 秒，看到绿灯闪了就松手。融合器重启一次，确认开机 DP1 灯不会闪烁 5 秒，而是直接常亮。

**(7)，融合器输出正常画面了，在电脑桌面时正常，但打开某些应面软件或游戏或电影，画面就闪屏，怎么办？**

不能“启用 G-Sync”（英伟达）或“Free-Sync”（AMD）功能；（下图为英伟达显卡图示）（不能勾选）



**特别提示：八安 7 代全 DP 口融合器，没有恢复出厂功能，没有固件，没有 EDID，没有注入功能。**