

九画面分割器

操作说明书

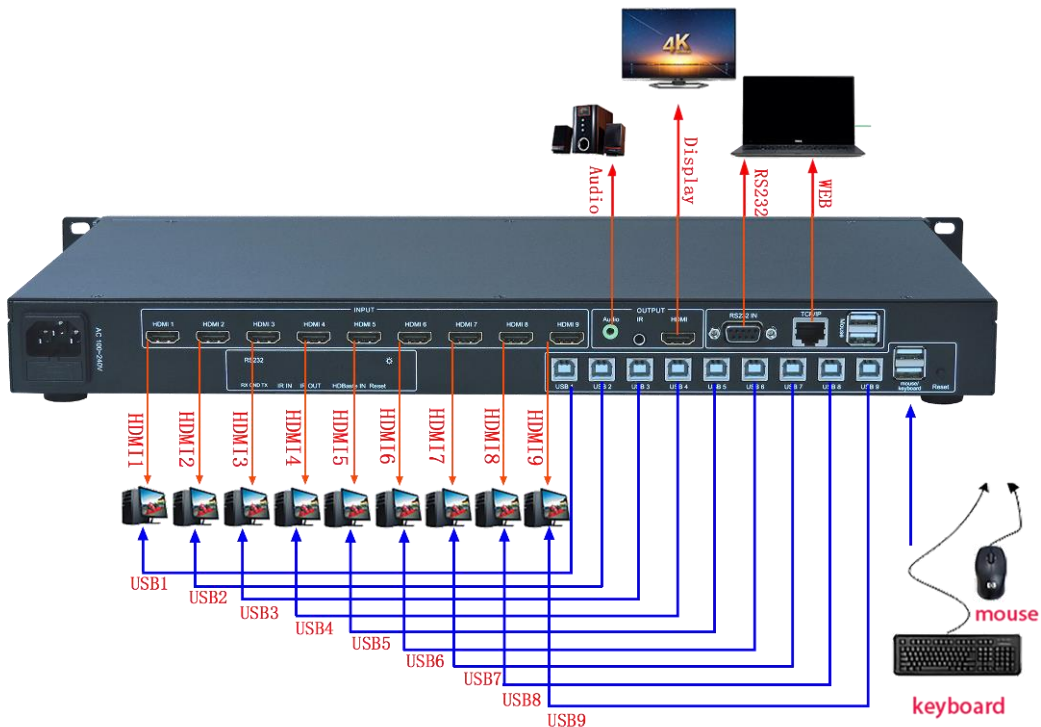
目录

第一章	机器安装	1
第二章	机箱按键操作	2
第三章	KVM 功能操作	3
第四章	遥控功能	5
第五章	web 设置	6
第六章	HDBaset 延长功能	9
第七章	代码指令	10
第七章	常见问题	13

第一章 机器安装

一、安装机器

- 输出连接：OUTPUT 口 HDMI 通过 HDMI 线与显示单元相连接；
- 输入连接：电脑 1 通过 HDMI 线连接 HDMI1,通过 USB 线连接 USB1；
电脑 2 通过 HDMI 线连接 HDMI2,通过 USB 线连接 USB2；
电脑 3 通过 HDMI 线连接 HDMI3,通过 USB 线连接 USB3；
电脑 4 通过 HDMI 线连接 HDMI4,通过 USB 线连接 USB4；
电脑 5 通过 HDMI 线连接 HDMI5,通过 USB 线连接 USB5；
电脑 6 通过 HDMI 线连接 HDMI6,通过 USB 线连接 USB6；
电脑 7 通过 HDMI 线连接 HDMI7,通过 USB 线连接 USB7；
电脑 8 通过 HDMI 线连接 HDMI8,通过 USB 线连接 USB8；
电脑 9 通过 HDMI 线连接 HDMI9,通过 USB 线连接 USB9；
- 外置音响连接：如需要外置音响，通过音频线把音响与 audio 端口相连；
- 注：如果不需要 KVM 功能，由不需要连接 USB 线；使用 USB 功能，HDMI 与 USB 必须对应，比如电脑 1 的 HDMI 线接入 HDMI1，分割器的 USB1 也必须接到电脑 1，否则 KVM 功能不能正常使用。
- 以下为连接示意图：



第二章 机箱按键操作

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，以下为机箱按键切换方式使用说明：



一、通过机箱按键切换

1、以下为机箱按键对应显示模式：

- | | |
|--------------|--------------|
| 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 |
| 5 键：第 5 画面全屏 | 6 键：第 6 画面全屏 |
| 7 键：第 7 画面全屏 | 8 键：第 8 画面全屏 |
| 9 键：第 9 画面全屏 | 0 键：九分割模式 |

M1-M7：模式保存调用按键（长按为保存模式，短按为调用模式）

Audio：音频轮切

Subtitle：字幕开关（长按字幕静止、短按为打开和关闭）

PIP：画中画开关

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 9 台电脑的内容进行编辑。操作方式为长按*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 9 分割模式，需要长按住*号键不动，再按 0 键，就可以切换到 9 分割模式。以下为 KVM 操作介绍：

一、鼠标穿越功能

在分割模式下，长按*键+S 键切换到鼠标穿越模式，鼠标可以在 9 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，并且键盘跟随切换。双 ctrl+任意键等同于*+任意键，以下只对*+任意键进行描述。

二、键盘切换功能

通过电脑键盘的*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 1 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: 第 5 画面全屏显示，键盘、鼠标跟随切换；
- * +6: 第 6 画面全屏显示，键盘、鼠标跟随切换；
- * +7: 第 7 画面全屏显示，键盘、鼠标跟随切换；
- * +8: 第 8 画面全屏显示，键盘、鼠标跟随切换；
- * +9: 第 9 画面全屏显示，键盘、鼠标跟随切换；
- * +0: 九分割模式，键鼠进入穿越状态；
- * +q: 2x3 分割模式，键鼠进入穿越状态；
- * +w: 2x4 分割模式，键鼠进入穿越状态；
- * +e: 1x2 分割模式，键鼠进入穿越状态；
- * +r: 2x2 分割模式（信号源为 1234），键鼠进入穿越状态；
- * +a: 鼠标同步功能，即鼠标可以同时 9 台电脑上移动；
- * +s: 鼠标穿越功能，鼠标可以在分割模式下移动到任一电脑并操作；
- * +F1: 音频切换到第一画面，键盘、鼠标跟随切换；
- * +F2: 音频切换到第二画面，键盘、鼠标跟随切换；
- * +F3: 音频切换到第三画面，键盘、鼠标跟随切换；
- * +F4: 音频切换到第四画面，键盘、鼠标跟随切换；
- * +F5: 音频切换到第五画面，键盘、鼠标跟随切换；
- * +F6: 音频切换到第六画面，键盘、鼠标跟随切换；
- * +F7: 音频切换到第七画面，键盘、鼠标跟随切换；
- * +F8: 音频切换到第八画面，键盘、鼠标跟随切换；

- * +F9: 音频切换到第九画面, 键盘、鼠标跟随切换;
- * +F10: 鼠标绝对坐标;
- * +F11: 鼠标相对坐标;
- *+F12: 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;

三、鼠标滚轮操作:

分割模式下, 鼠标在任一小窗口, 双击滚轮, 小窗口全屏放大;

在单屏模式下, 长按鼠标滚轮 1s 以上, 画面切换为分割模式。

长按滚轮的分割模式默认是九分割, 可以通过键盘组合键更改:

按*+i, 长按滚轮, 进入 3x3 模式;

按*+o, 长按滚轮, 进入 2x3 模式;

按*+p, 长按滚轮, 进入 2x4 模式;

执行完操作之后, 长按滚轮的模式保存为上一次操作的模式

第四章 遥控功能

遥控按键功能如图示：



第五章 web 设置

一、Web 功能连接：

- 1、通过网线将机器与控制电脑连入同一个局域网；
- 2、打开网页，输入初始 IP 地址：192.168.1.218 ；
- 3、功能介绍：

画面分割模式：切换分割模式或者音频

画中画：调整画中画大小及位置、信号源

字幕设置：调整字幕大小、位置、内容

网络设置：设置机器 IP 地址

输出区域调整：调整输出画面显示位置、大小

A 口输出分辨率设置：设置输出分辨率

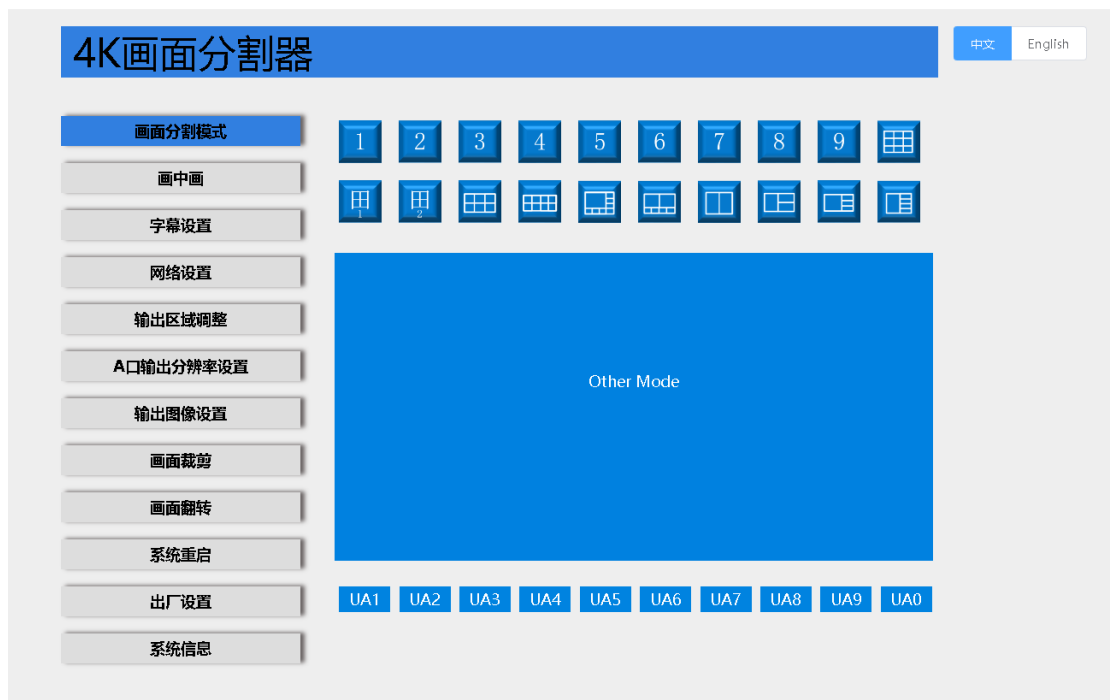
输出图像设置：调整亮度、对比度、饱和度、色度

画面裁剪：将 1-8 信号源进行裁剪显示

画面翻转：将信号源图像进行水平、垂直翻转

系统重启：重启设备

出厂设置：恢复出厂设置



二、字幕编辑选项只能在 web 网页界面编辑，web 连接参照上一章。

4K画面分割器

中文 English

The interface features a sidebar on the left with menu items: 画面分割模式, 画中画, 字幕设置 (highlighted), 网络设置, 输出区域调整, A口输出分辨率设置, 输出图像设置, 画面裁剪, 画面翻转, 系统重启, 出厂设置, and 系统信息. The main area displays subtitle management for six lines. Each line includes a text input field, a '发送' (Send) button, and a '字幕1' through '字幕6' label. Below this, there are controls for '显示字幕' (a dropdown menu showing '字幕4'), '字幕开关' (a toggle switch), '字幕状态' (buttons for '停止', left arrow, and right arrow), '字幕水平偏移' (a slider set to 0), '字幕垂直偏移' (a slider set to 122), '字幕大小' (a slider from 低 to 高), '字幕透明度' (a slider from 低 to 高), '滚动速度' (a slider from 慢 to 快), '字幕颜色' (a row of 16 color swatches), and '字幕底色' (a row of 16 color swatches with a '关' button and a toggle switch).

1、编辑文字

点击编辑框编辑字幕内容，编辑完成，点击发送上传内容到机器

This screenshot shows the subtitle editing section of the interface. It displays six subtitle lines, each with a text input field containing a message, a '发送' (Send) button, and a label from '字幕1' to '字幕6'. The interface is clean and focuses on the text input and sending process.

2、选择显示字幕

显示字幕: 字幕4

注意: 字幕当前只能显示一条, 请选择字幕

3、字幕开关选择

支持打开或关闭字幕

字幕开关:

4、字幕移动状态选项

可以选择字幕静止、向左移动、向右移动三个选项

字幕状态: 停止

5、字幕位置调整

字幕水平偏移：字幕静止时可以左右调节字幕位置

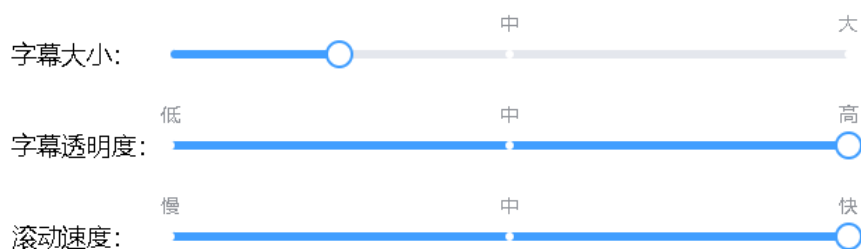
字幕垂直偏移：可以上下调节字幕位置

注：调节方式为：偏移数值-127 到-1 为向左或向上调节，0 为不移动，1 到 127 为向右或向下调节，例：字幕垂直偏移 127 表示将字幕向下移动 127 个点，字幕垂直偏移-127 表示将字幕向上移动 127 个点

字幕水平偏移： 字幕垂直偏移：

6、字幕大小、透明度、滚动速度调节

拉动对应的选项条可以设置字幕大小、字幕透明度、字幕滚动速度



7、字幕颜色

可以在 16 种颜色中任意选择一种字体颜色

字幕颜色：

8、字幕底色

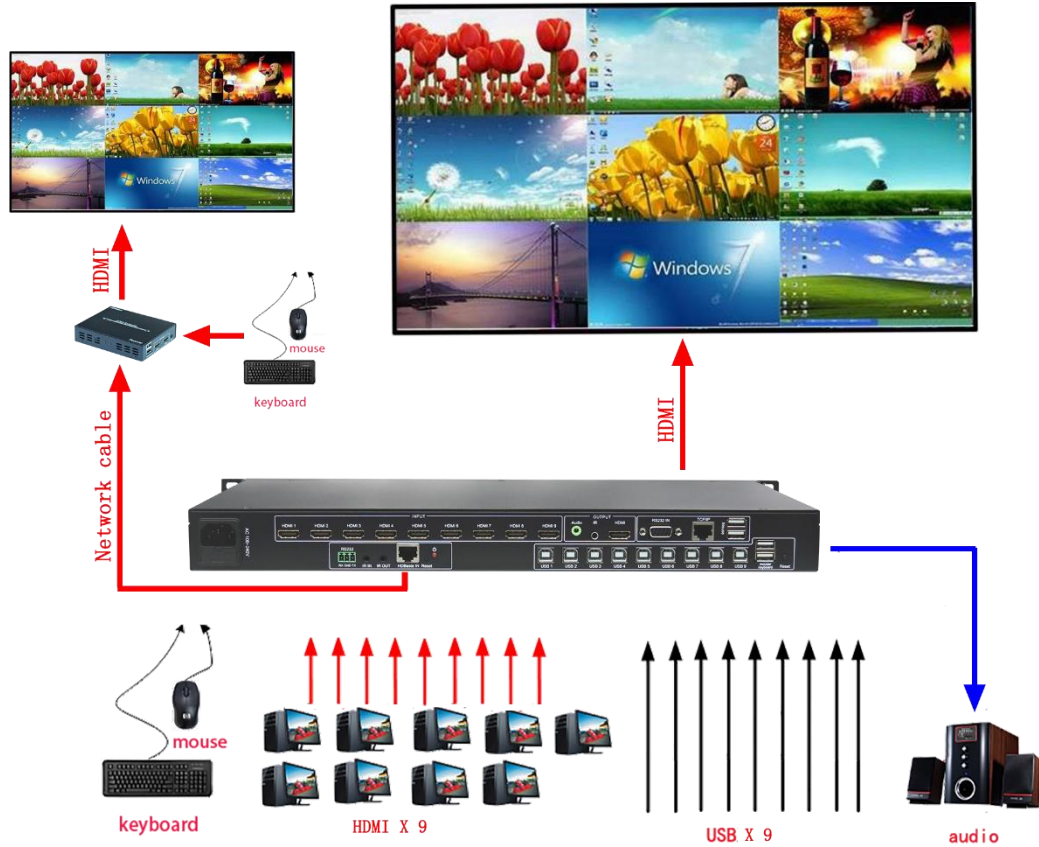
可以打开或者关闭底色、打开字幕底色的时候可以在 16 种颜色中任意选择一种字幕底色

字幕底色： 关 开

第六章 HDBaset 延长功能

注：HDBaset 功能为选配功能

按照接线：通过网线接入机器 HDBaset TX 模块，另一端接延长器 R 端，再接入显示器和键鼠到 R 端，即可实现远程显示和操作画面。



第七章 代码指令

第一画面全屏显示: F5 06 01 00 01 AA

第二画面全屏显示: F5 06 01 00 02 AA

第三画面全屏显示: F5 06 01 00 03 AA

第四画面全屏显示: F5 06 01 00 04 AA

第五画面全屏显示: F5 06 01 00 05 AA

第六画面全屏显示: F5 06 01 00 06 AA

第七画面全屏显示: F5 06 01 00 07 AA

第八画面全屏显示: F5 06 01 00 08 AA

第九画面全屏显示: F5 06 01 00 09 AA

音频 1: F5 06 02 01 00 AA

音频 2: F5 06 02 02 00 AA

音频 3: F5 06 02 03 00 AA

音频 4: F5 06 02 04 00 AA

音频 5: F5 06 02 05 00 AA

音频 6: F5 06 02 06 00 AA

音频 7: F5 06 02 07 00 AA

音频 8: F5 06 02 08 00 AA

音频 9: F5 06 02 09 00 AA

左右两画面通道 1/1-2: F5 06 01 00 0A AA

左右两画面通道 2/3-4: F5 06 01 00 0B AA

左右两画面通道 3/5-6: F5 06 01 00 0C AA

左右两画面通道 4/7-8: F5 06 01 00 0D AA

左右两画面通道带黑边 1: F5 06 01 00 0E AA

左右两画面通道带黑边 2: F5 06 01 00 0F AA

左右两画面通道带黑边 3: F5 06 01 00 10 AA

左右两画面通道带黑边 4: F5 06 01 00 11 AA

上下两画面 1: F5 06 01 00 12 AA

上下两画面 2: F5 06 01 00 13 AA

上下两画面 3: F5 06 01 00 14 AA

上下两画面 4: F5 06 01 00 15 AA

上下带黑边 1: F5 06 01 00 16 AA

上下带黑边 2: F5 06 01 00 17 AA

上下带黑边 3: F5 06 01 00 18 AA

上下带黑边 4: F5 06 01 00 19 AA

四画面 1234: F5 06 01 00 1A AA

四画面 5678: F5 06 01 00 1B AA

六画面: F5 06 01 00 1C AA

两大四小: F5 06 01 00 1D AA

八画面: F5 06 01 00 1E AA

八画面带黑边: F5 06 01 00 1F AA

一大八小 1: F5 06 01 00 20 AA

一大八小 2: F5 06 01 00 21 AA
一大八小 3: F5 06 01 00 22 AA
一大八小 4: F5 06 01 00 23 AA
一大八小 5: F5 06 01 00 24 AA
一大八小 6: F5 06 01 00 25 AA
一大八小 7: F5 06 01 00 26 AA
一大八小 8: F5 06 01 00 27 AA
1x8: F5 06 01 00 28 AA
一大八小 9: F5 06 01 00 29 AA
一大八小 10: F5 06 01 00 2A AA
一大八小 11: F5 06 01 00 2B AA
一大八小 12: F5 06 01 00 2C AA
一大八小 13: F5 06 01 00 2D AA
一大八小 14: F5 06 01 00 2E AA
一大八小 15: F5 06 01 00 2F AA
一大八小 16: F5 06 01 00 30 AA
一大八小 17: F5 06 01 00 31 AA
一大八小 18: F5 06 01 00 32 AA
一大八小 19: F5 06 01 00 33 AA
一大八小 20: F5 06 01 00 34 AA
一大八小 21: F5 06 01 00 35 AA
一大八小 22: F5 06 01 00 36 AA
一大八小 23: F5 06 01 00 37 AA
一大八小 24: F5 06 01 00 38 AA
一大八小 25: F5 06 01 00 39 AA
一大八小 26: F5 06 01 00 3A AA
四大五小 1: F5 06 01 00 3B AA
四大五小 2: F5 06 01 00 3C AA
2大2中5小 1: F5 06 01 00 3D AA
2大2中5小 2: F5 06 01 00 3E AA
1大8小: F5 06 01 00 3F AA
1大7小: F5 06 01 00 40 AA
1大6小: F5 06 01 00 41AA
1大5小: F5 06 01 00 42 AA
1大4小: F5 06 01 00 43 AA
1大2小: F5 06 01 00 44 AA
9 分割显示模式: F5 06 01 00 45 AA
读版本: F5 06 03 00 00 AA
字幕开: F5 06 04 00 00 AA
字幕关: F5 06 04 00 01 AA
字幕向左移动: F5 06 04 01 00 AA
字幕向右移动: F5 06 04 01 01 AA
字幕静止: F5 06 04 00 02 AA
字幕放大: F5 06 04 02 55 AA

字幕缩小: F5 06 04 02 AA AA
 画中画开: F5 06 05 00 00 AA
 画中画关: F5 06 05 00 01 AA
 画中画静止/运动: F5 06 05 00 02 AA
 画中画向左移动: F5 06 05 01 00 AA
 画中画向下移动: F5 06 05 01 01 AA
 画中画放大: F5 06 05 02 55 AA
 画中画缩小: F5 06 05 02 AA AA
 画中画左移: F5 06 05 03 55 AA
 画中画右移: F5 06 05 03 AA AA
 画中画下移: F5 06 05 04 55 AA
 画中画上移: F5 06 05 04 AA AA
 1920x1080: F5 06 08 00 01 AA
 2560x1440: F5 06 08 00 02 AA
 2560x1600: F5 06 08 00 03 AA
 3840x2160@30: F5 06 08 00 04 AA
 3840x2160@60: F5 06 08 00 05 AA
 复位: F5 06 0A 00 X AA (X 取值 01 到 FF)
 亮度: F5 06 0D 00 X AA
 对比度: F5 06 0D 01 X AA
 色调: F5 06 0D 02 X AA
 饱和度: F5 06 0D 03 X AA
 字幕背景颜色: F5 06 04 03 XX AA XX:(00-0F) 对应十六种颜色
 字幕字体颜色: F5 06 04 04 XX AA XX:(00-0F) 对应十六种颜色
 字幕透明度:F5 06 04 05 XX AA XX:(00-80) 值越小透明度越大, 00 完全透明, 80 完全不透明
 字幕选择: F5 06 04 06 XX AA XX:(00-14) 对应 21 条字幕选择
 字幕移动速度选择: F5 06 04 07 XX AA XX:(00-04) 对应 5 个速度等级, 数字越大移动速度越快, 但每个等级的速度和字幕大小相关, 字幕越小, 相同的速度等级移动速度越快
 返回指令:
 1: 05 30 43 67 0a
 2: 05 31 38 67 0a
 3: 05 35 45 67 0a
 4: 05 30 38 67 0a
 5: 05 33 36 67 0a
 6: 05 33 35 67 0a
 7: 05 33 37 67 0a
 8: 05 33 38 67 0a
 9: 05 33 39 67 0a
 0: 05 33 30 67 0a

 八分割: 05 40 01 67 0A
 六分割: 05 40 02 67 0A
 四分割: 05 40 03 67 0A
 二分割: 05 40 04 67 0A

第八章 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 res 按键切换分辨率。

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 ***+F12** 对 KVM 模块进行复位。