

HDMI2x2拼接器用户手册

适用版本:
2进4出 2x2 (HDMI+VGA)
3进4出 2x2 (HDMI+VGA+USB/SD卡播放)

享受影音世界!

亲爱的顾客

感谢您购买此产品。为了获得最佳性能和安全性,请在连接,操作或调整本产品之前仔细阅读这些说明。请妥善保管本手册以备将来参考。

产品介绍:

这款2进4出的2X2拼接器,可以将任一路高清信号(蓝光机,HD DVD播放器,卫星信号接收器,游戏系统等)同时在四台显示器上显示,拼接成一款超巨大的巨幕屏显示出来,用户可以通过红外遥控,机器本体按键方式对产品进行控制。3进4出的2X2拼接器增加了内置4K高清播放器,适用于家商两用,家用时支持外接移动存储(U盘/SD卡)播放高清视频,商用时支持播放视频、图片、音乐、PPT,可循环播放、混合播放,本机内置4G存储空间,可将需要播放的文件拷贝到机器内存中播放。

这款2/3进4出的2X2拼接器具有均衡能力和放大,以确保HDMI信号通过长电缆传输没有质量损失,能为数字娱乐中心解决方案、高清电视零售和展示网站、高清电视、机顶盒、DVD和投影仪工厂、播音、空间和安全问题、数据中心控制、信息分布、会议室、学校和企业合作环境提供解决方案。

特征:

支持HDMI+VGA+USB/SD卡输入,切换到四个HDMI显示设备
支持同时立体声音频输出
支持4K@30Hz,1080p,1080i,720p高清分辨率和其他视频格式标准
支持HDMI 1.4b, HDCP 1.4,兼容DVI信号
支持Blue-Ray 24/50/60fs/HD-DVD/xvYCC
支持数字音频格式,如DTS-HD/Dolby-trueHD/LPCM5.1/Dolby-AC3/DSD
支持多种图像拼接模式
支持画面翻转

支持信号重定时

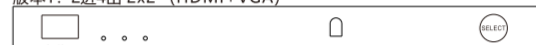
支持输入高达10米AWG24 HDMI标准电缆长度
支持输出最长可达20米AWG24 HDMI标准电缆长度
支持用红外遥控器切换,也可以用机器本体按钮控制

规格:

HDMI版	HDMI 1.4b
HDMI UHD分辨率	24 / 30FPS / 2160P
HDMI高清分辨率	24/50 / 60fs / 1080p / 1080i / 720p 等
支持视频颜色格式	24位/深色30位
支持音频格式	Dolby/ LPCM/DTS/AC3/DSD
音频输出	LR立体声
最大传输带宽	340MHz
最大波特率	10.2Gbps
输入/输出TMD5信号	0.5~1.5Volts pp
输入/输出DDC信号	5Volts pp (TTL)
输入4K@30Hz电缆距离	≤10m AWG24HDMI标准电缆
输出4K@30Hz电缆距离	≤20m AWG24HDMI标准电缆
VGA输入1920x1080@60Hz电缆距离	≤10m 3+6标准电缆
最大工作电流	5V/1A
电源适配器格式	输入AC(50Hz,60Hz)100V-240V;输出DC5V/2A
工作温度范围	(-15至+55°C)
操作湿度范围	5至90%RH (无冷凝)
外形尺寸(LXWXH)	205x93x20 (毫米)
重量	490克

物理连接显示图片:

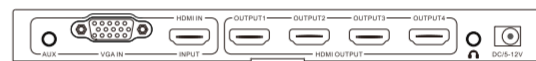
版本1: 2进4出 2x2 (HDMI+VGA)



版本2: 3进4出 2x2 (HDMI+VGA+USB/SD卡播放)



- 1) ON/OFF 电源开关
- 2) POW: 电源指示灯, 正常工作灯长亮, 待机灯慢闪
- 3) HDMI/HDMI输入信号选择指示灯
- 4) VGA/VGA输入信号选择指示灯
- 5) USB/USB/SD卡输入信号选择指示灯
- 6) SD: SD卡插孔
- 7) IR: 遥控信号接收窗口
- 8) USB: U盘插孔
- 9) SELECT: 按键短按, 为输入信号通道选择按键, 按键长按5秒为拼接模式切换, 长按可以在以下拼接模式切换2x2/2x1/3x1/4x1/1x1/1x2/1x3/1x4, HDMI,VGA,USB支持输入信号自动识别,最后接入的信号优先显示,当前显示的信号被掉,自动跳转到有信号输入的端口。



AUX:VGA音频输入
VGA:VGA信号输入
HDMI:HDMI信号输入
HDMI OUTPUT(1-2-3-4):HDMI输出1-2-3-4

LCH-RCH立体声音频输出
DC5-12V:直流电源5-12伏输入,DC头采用5521标准

遥控器部分



- 1 电源待机键, 按键后待机, 关闭所有输出
- 2 USB模式下, 主页键, 可一键返回主页
- 3 USB模式下, 菜单键, 用于当前所选或所打开内容的子功能设置
- 4 USB模式下, 方向键, 可实现上下左右移动选择
- 5 USB模式下, 音量减小键
- 6 USB模式下, 音量增加键
- 7 HDMI/VGA/USB模式下, 分辨率切换按键, 按键可在720P/1080P/4K30Hz切换
- 8 HDMI/VGA/USB模式下, 按键声音开启或关闭
- 9 USB模式下, 返回键, 用于返回上一步或者退出操作
- 10 HDMI/VGA/USB模式下, 按键选择到HDMI输入通道
- 11 HDMI/VGA/USB模式下, 按键选择到VGA输入通道
- 12 HDMI/VGA/USB模式下, 按键选择到USB输入通道
- 13 HDMI/VGA/USB模式下, 按键开启或关闭屏幕OSD显示
- 14 HDMI/VGA模式下, 按键实现, 对应OUT通道画面翻转或者选择功能
- 15 HDMI/VGA模式下, 按键实现, 一键控制需要打印播放模式
- 16 USB模式下: 0-9数字键用于输入操作 (如: 重命名文件)
- 17 USB模式下: 删除键, 用于逻辑删除操作
- 18 USB模式下: 快速进入设置界面

USB播放部分

1.功能介绍:

USB播放适用于家用影音播放及商用演示,支持通电开机自动循环播放视频、图片、音乐,本机无网络功能,不支持安装其它APK软件,支持同类型文件按序播放如:0001、0002、0003、0004.....视频格式支持:AVI、MXF、MP4、FLV、MKV、ASF、DAT、RM、RMVB、AMV、F4V、M4V、H.265MP4、VOB、ISO、M2TS、3GP、3G2、M2V、MOV、MPG、WMV、MTV、OGV、TS、WEBM、DV、SWF等音频格式支持:MP3、FLAC、APE、WAV、WMA、DTS、AAC、M4R、MKA、MP2、AMR、WV、M4A、AC3、AU、AIFF、M4B图片格式支持:JPG、BMP、JPEG、GIF。

备注:因编码、大小、制作软件等不同差异,不保证以上同格式文件全部支持。

- 1) 主界面有五大选项:电影、图片、音乐、文件夹、设置
- 2) 文件播放步骤(自动播放设置见1.5)
- 3) 电影播放主界面/电影/外接存储找到要播放的视频打开
图片播放主界面/图片/外接存储找到要播放的图片打开
音乐播放主界面/音乐/外接存储找到要播放的音乐打开
PPT播放主界面/文件夹/外接存储找到要播放的PPT打开

文件手动复制、删除、重命名
文件手动复制、删除、重命名需要从主界面的文件夹选项进入,打开存储选到需要复制、删除、重命名的文件,然后按遥控器上的菜单键弹出新的复制、移动、删除、重命名、粘贴选项。

以复制为例:选到需要复制的名字上,按菜单键/选择复制/按OK键/菜单消失/按一下遥控器返回键/选择要粘贴的存储并打开存储/在需要粘贴的位置按遥控器上的菜单键/选到粘贴并按OK键就会自动复制到当前位置。
4) 系统设置本设置项中包括语言设置、显示分辨率、屏幕缩放、屏幕旋转、自动播放、视频记忆、复制到内部存储、使用说明、恢复出厂等功能。

- 5) 自动播放设置(需要自动播放的文件必须存在U盘的根目录下,不能存在U盘中的文件夹里)
USB自动播放默认是关闭的,自动播放设置步骤:主界面/设置/自动播放弹出,需要自动播放视频就选择电影,自动播放音乐就选择音乐,图片也是一样。如需要播放完视频接着播放图片并循环播放,请选择到图片/音乐选项

6) 屏幕旋转
USB播放支持横屏、竖屏显示,可调显示方向0度、90度、180度、270度不同的角度,显示方向各不相同,当设置完方向后,机器会自动重启并生效。设置方法:主界面/设置/屏幕方向/选项方向。

7) 复制到内部存储
本机预留4G内存空间,可把U盘等存储的文件拷贝到机器内存中,设置中的复制到内部存储默认是开启状态,拷贝方式有两种
方法一:手动把文件从U盘等存储复制到机器内部存储设备中的autoplay文件夹,手动复制方法见1.3说明
方法二:在U盘根目录下新建名称为autoplay的文件夹,把需要播放的视频、图片、音乐拷贝到该文件夹内,然后把U盘接到播放器的USB接口上,播放器就会自动把autoplay文件夹里的文件拷贝到机器内存中,拷贝完后拔掉U盘并重启机器即可。(备注:通过autoplay拷贝会自动覆盖之前拷贝进内存中的全部文件)

2.常见问题

- 1) USB播放器为什么播放电影时没有字幕、音轨,在播放带有多音轨和字幕的视频时,可以按遥控器上的菜单键,在弹出来的菜单选项中,可以设置音轨和字幕。
- 2) USB播放器不读U盘,请检查U盘是否可以在电脑上正常使用,如果可以建议把U盘重新格式化再测试,本机支持FAT32、NTFS、EXFAT格式化的U盘。(U盘尽量选用品牌官网购买)
- 3) USB播放器可否升级,本机支持后续系统化优化升级。

- 4) 本机为5V-12V供电,请使用5V2A以上功率电源,请严格注意供电。
- 5) 接20米高清线为什么没有显示,这里需要注意高清线的长度和质量,我们建议客户用2.0透明高清线,长度控制在10米内,如果实际更长,请以实际情况为准。
- 6) USB播放器不支持刷第三方系统,如需定制请联系客服人员
- 7) 本机散热空间不小于2倍机器空间,严禁机器直接贴安装在其它电子设备机箱或外壳。

套餐包括:

- | | |
|----------------------|----|
| 1.5V/2A电源适配器 | 1个 |
| 2.遥控器 | 1个 |
| 3.说明书 | 1本 |
| 4.HDMI 2/3进4出 2X2拼接器 | 1台 |