



深圳市摩西尔电子有限公司

Buy website address: <https://reissopto-led.com/products/mooncell-mvp601-d-mvp125-d-v2-full-color-led-video-splicer-series>

拼接器系列

MVP125D 规格书

目录

1 产品概述.....	1
产品简介.....	1
产品特点.....	1
应用场景.....	1
2 功能介绍.....	2
3 产品参数.....	4
硬件介绍.....	4
外观说明.....	4
4 产品规格.....	6
规格参数.....	6
注意事项.....	6

更新记录

文档版本	发布时间	更新记录
V3.0	2020年3月31日	第一次发布

深圳市摩西尔电子有限公司

1 产品概述

产品简介

此款拼接处理器为 3 通道拼接、1 通道监视，总带载点数为 795 万点。最宽/最高可拼接 11520/5760 点。可实现等分拼接、不等分拼接，三画面拼接漫游等功能。

可接入多达多路的视频输入，包含 2 路 DVI、3 路 HDMI，3 路 VGA、4 路 VIDEO。设计人性化，采用向导式拼接和开窗，易于使用。

产品特点

- 无缝切换
- 多通道数模视频输入
- 3 通道拼接，1 通道监视输出
- 3 画面跨通道漫游
- 795 万像素点自定义分辨率
- 自定义输入 EDID
- 支持 SDI 输入
- 通道独立分辨率输出
- 一键黑屏及画面冻结
- 上位机控制
- 场景预设保存和调用
- 可扩展拼接
- 支持内置 4 个标准发送卡位

应用场景

可广泛应用于小间距、租赁屏、透明等 LED 显示屏，在高端会议租赁、电视直播等应用场合广泛使用。

2 功能介绍

DVI 视频输入

输入数量：2
接口形态：DVI 插座
信号标准：DVI1.0, HDMI1.3 向下兼容
支持分辨率：VESA 标准, PC to 1920X1200, HD to 1080P

HDMI 视频输入

输入数量：3
接口形态：HDMI 插座
信号标准：DVI1.0, HDMI1.3 向下兼容
支持分辨率：VESA 标准, PC to 1920X1200, HD to 1080P

VGA 视频输入

输入数量：3
接口形态：DB15 插座
信号标准：R、G、B、Hsync, Vsync: 0 to 1vpp $\pm 3\text{dB}$ (0.7V Video + 0.3V Sync)
75 ohm black level: 300mV Sync-tip: 0V
支持分辨率：VESA 标准, PC to 1920X1200,

复合视频 CVBS 输入 (CV)

输入数量：4
接口形态：BNC
信号标准：PAL/NTSC 1vpp $\pm 3\text{dB}$ (0.7V Video + 0.3V Sync) 75 ohm
支持分辨率：480i、576i

3G-SDI 视频输入选配

输入数量：1
接口形态：BNC
信号标准：SD-SDI, HD-SDI, 3G-SDI
支持分辨率：1080p 60/50/30/25/24/25 (PsF) / 24 (PsF)
720p 60/50/25/24
1080i 1035i
625/525 line

DVI 视频输出

输入数量: 6

总带载点数: 795 万

接口形态: DVI-1 插座

信号标准: DVI 标准: DVI1.0 VGA 标准: VESA

支持分辨率:

1024×768@60Hz	1024×1920@60Hz
1024×1280@60Hz	1920×1280@60Hz
1280×1024@60Hz	1280×720@50Hz
1440×900@60Hz	1920×1080@50Hz
1536×1536@60Hz	2048×1152@60Hz
1600×1200@60Hz	2304×1152@60Hz
1920×1080@60Hz	2560×816@60Hz
1920×1200@60Hz	2048×640@60Hz
3840×640@60Hz	

自定义分辨

单通道: 265 万像素 @60Hz

3 通道: 795 万像素@60Hz

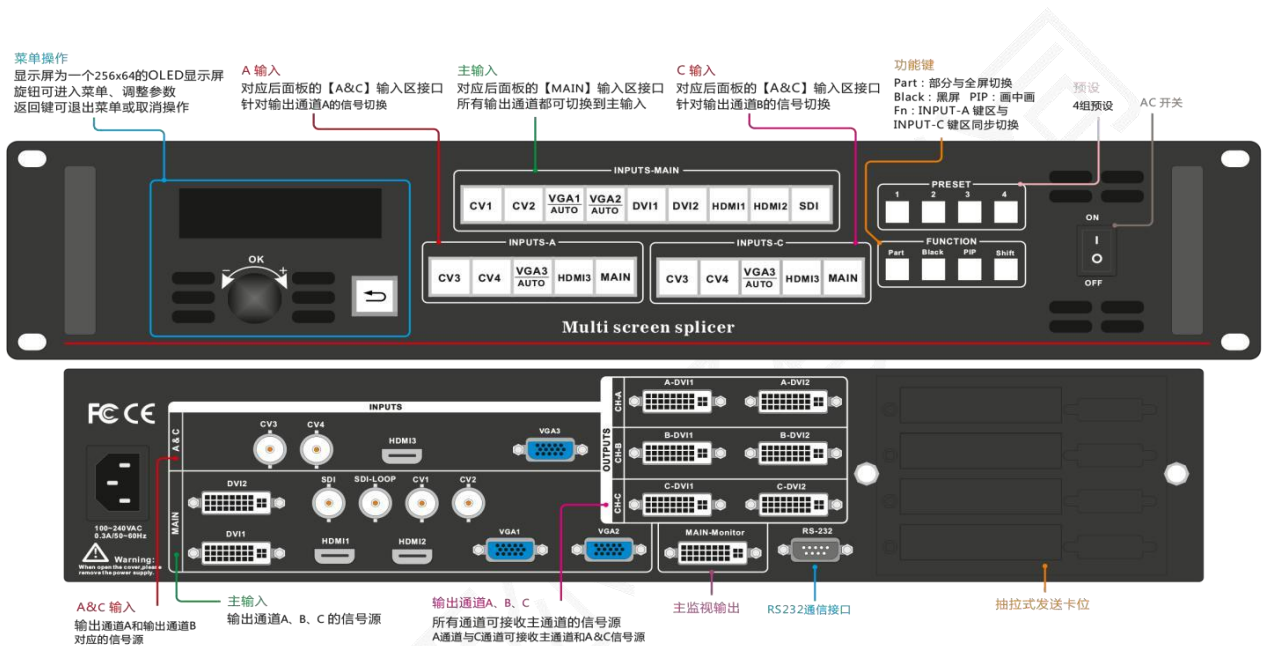
监视通道 (MAIN-Monitor):

1920×1080@60Hz

3 产品参数

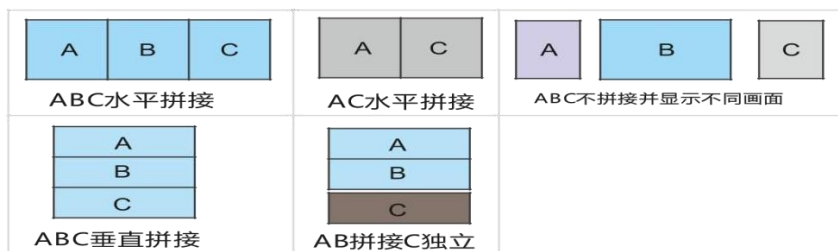
硬件介绍

外观说明



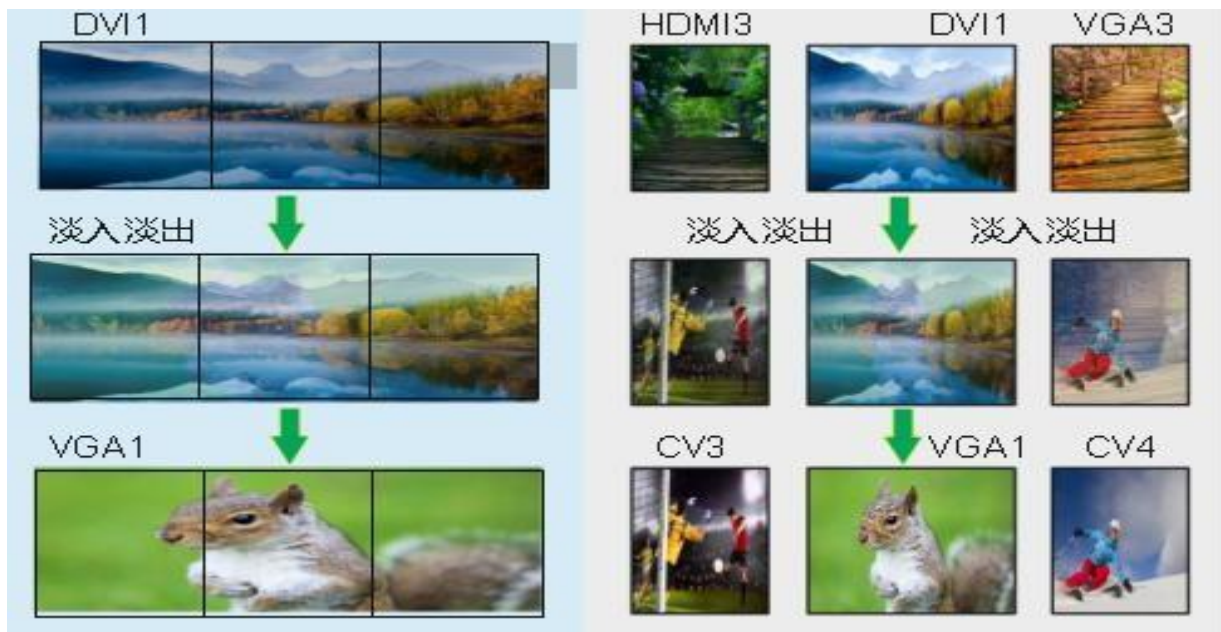
拼接方式

3 通道拼接处理器，每个通道有 2 个 DVI 口，共 6 个 DVI 输出口。可连接 6 张 130 万像素的标准小发送卡或 3 张 260 万像素的大发送卡。



多窗口无缝切换

无缝切换拼接器，当 1 画面切 1 画面时可实现淡入淡出效果，3 画切 3 画面（不跨屏开窗）也能实现淡入淡出效果



自定义分辨输出

每个通道自定义分辨率输出并实现完美同步，该功能解决 LED 屏超长超高的拼接状态下仍使用最低的成本进行拼接。



4 产品规格

规格参数

重量	4kg
尺寸 (mm)	机箱体尺寸: 440 x 335 x 88
	机箱最大尺寸 (含接口及挂耳): (长宽高) 485 x 335 x 88
	外包装尺寸: (长宽高) 540 x 450 x 190
输入电源	100VAC-240VAC 50/60Hz
最大功率	45W
工作温度	0°C~45°C
储藏湿度	10%~90%

注意事项

- 安装过程须由专业人员完成。
- 必须防静电。
- 请注意防水，除尘。