



深圳市摩西尔电子有限公司

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

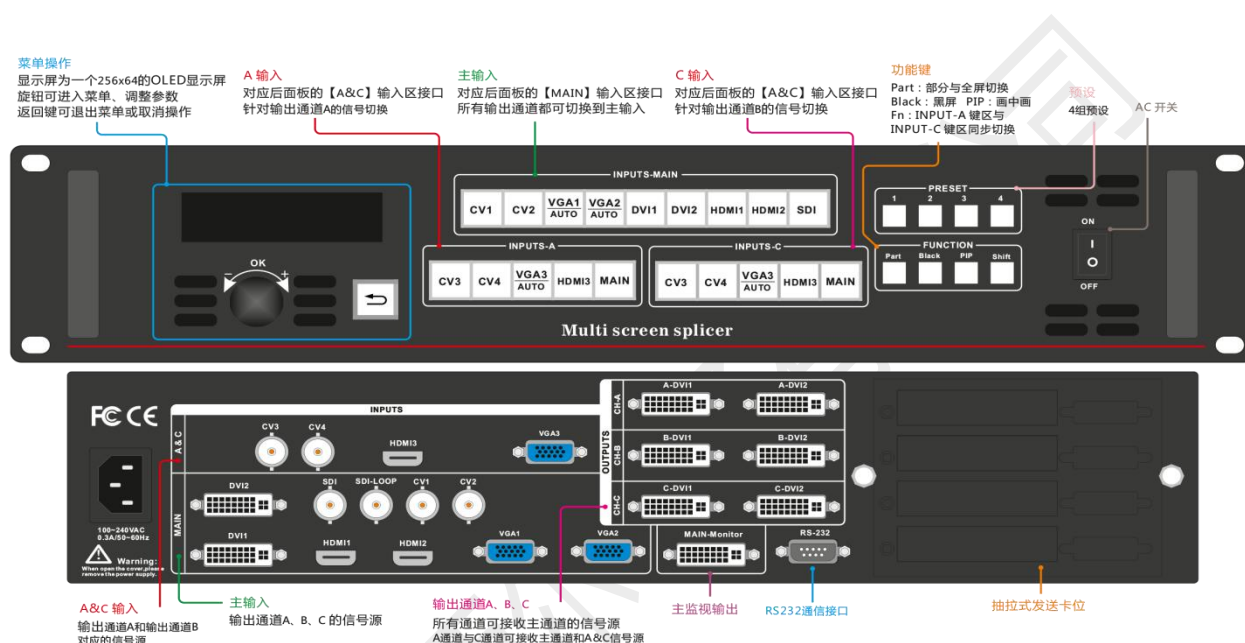
输入数量：6
总带载点数：795 万
接口形态：DVI-1 插座
信号标准：DVI 标准：DVI1.0 VGA 标准：VESA
支持分辨率：
1024×768@60Hz 1024×1920@60Hz
1024×1280@60Hz 1920×1280@60Hz
1280×1024@60Hz 1280×720@50Hz
1440×900@60Hz 1920×1080@50Hz
1536×1536@60Hz 2048×1152@60Hz
1600×1200@60Hz 2304×1152@60Hz
1920×1080@60Hz 2560×816@60Hz
1920×1200@60Hz 2048×640@60Hz
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

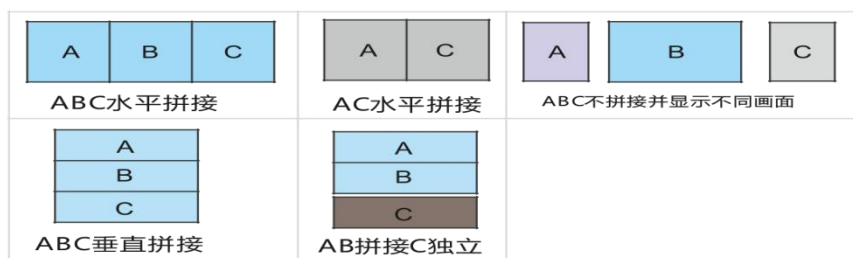
硬件介绍

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



自定义分辨率输出

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℃~45℃
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。