



深圳市摩西尔电子有限公司

# 拼接器系列

## MVP404CS 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.....	3
硬件介绍.....	3
4 产品规格.....	5
规格参数.....	5
注意事项.....	5

深圳市摩西尔电子有限公司

# 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

MVP404CS 是摩西尔一款针对 LED 大屏幕显示系统开发的 LED 视频拼接处理器，采用了业内一流的图像处理芯片，使得图像显示更清晰，色彩更丰富，同时此款处理器极限带载最宽最高为 15360/15360 分辨率，整机极限带载为 1040 万点，绝对是大屏幕拼接的首选。

## 产品特点

- 支持亮度调节，窗口静帧设置，无缝切换。
- 支持预监多画面与多画面无缝切换。
- 支持 PC 场景，定时切换，任务轮播。
- 全部信号间任意图层，多画面任意漫游、缩放。
- 软件调试，软硬件均可控制。
- 支持字幕或添加图片功能。
- 异形拼接。
- 支持字幕叠加，输入热备份。
- 可自定义分辨率，单通道最宽/高 3840/3840。
- 输出口之间可设置不同分辨率。
- 支持左右格式，上下格式以及连续帧。
- 支持级联拼接带载更大点数。
- 可带载 8 张 130 万点的小发送卡或者 4 张 260 万点的大发送卡。
- 自定义分辨率。

## 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: 1

接口介绍: DVI 输入接口, DVI1.0 协议

## HDMI 视频输入

输入数量: 1

接口介绍: HDMI 输入接口, HDMI1.3 协议

## VGA 视频输入

输入数量: 2

接口介绍: 计算机模拟信号输入。通过 75 欧姆阻抗 DB15 头接入。二选一, 通过软件切换选择其中一路

## 复合视频 CVBS 输入

输入数量: 2

接口形态: NTSC/PAL 制复合视频输入, BNC 头接入, 二选一, 通过软件切换选择其中一路

## DVI 输出接口

数量: 4

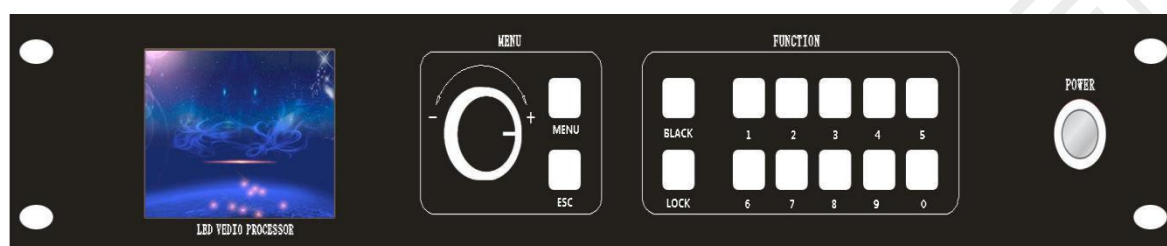
支持分辨率: 1024×768@60, 1280×768@60,  
1280×1024@60, 1366×768@60  
1440×900@60, 1600×900@60  
1600×1200@60, 1680×1050@60  
1920×1080@60, 2048×1152@60  
1536×1536@60,

# 3 产品参数

## 硬件介绍

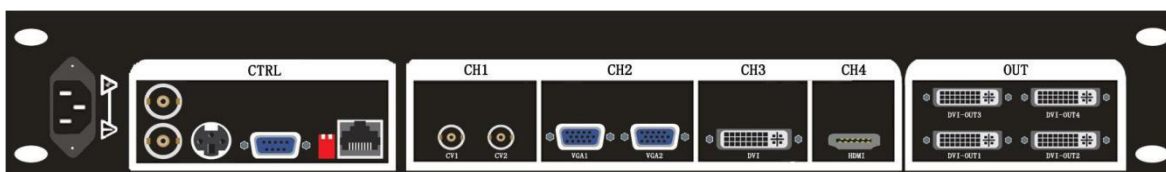
### 外观说明

#### 前面板



	区域	介绍
前面板介绍	区域一、菜单	查看设备 IP 等信息
	区域二、功能区	快捷调用预存场景、数字键盘
	液晶面板	实时显示操作提示
	开关按钮	设备开/关机按键

## 后面板



接口介绍	类型	数量	接口介绍
	CVBS	2	NTSC/PAL 制复合视频输入，BNC 头接入，二选一，通过软件切换选择其中一路
	VGA	2	计算机模拟信号输入。通过 75 欧姆阻抗 DB15 头接入。二选一，通过软件切换选择其中一路
	DVI	1	DVI 输入接口，HDMI1.3 协议
	HDMI	1	HDMI 输入接口，HDMI1.3 协议
	DVI-OUT	4	DVI 输出口，支持 4 路拼接 总带载点数：1040 万

# 4 产品规格

## 规格参数

重量	2.9kg
尺寸 (mm)	机箱体尺寸: 440 x 243 x 64
	机箱最大尺寸 (含接口及挂耳): (长宽高) 482 x 243 x 64
	外包装尺寸: (长宽高) 530 x 340 x 140
输入电源	100VAC-240VAC 50/60Hz
最大功率	36W
工作温度	0°C~50°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。