



深圳市摩西尔电子有限公司

Buy website address: <https://reissopto-led.com/products/mooncell-mvb10-full-color-led-video-processor>

二合一处理器系列

MVB10 规格书

目录

1 产品概述.....	1
产品简介.....	1
应用场景.....	1
2 功能介绍.....	2
3 产品参数.....	3
基本参数.....	3
前面板.....	3
后面板.....	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	2021 年 6 月 28 日	第一次发布
V3.1	2021 年 12 月 28 日	更新性能参数，更新产品图片、删除 RS232 接口

深圳市摩西尔电子有限公司

1 产品概述

产品简介

MVB10 多画面视频拼接发送处理一体机是专业级 LED 显示屏控制设备；具备强大的视频信号接收、拼接和处理能力，最大可驱动 650 万点像素的 LED 大屏，支持 3 路 HDMI 和 1 路 DVI 数字信号，多路信号间无缝切换；任意拼接，最大支持 8 画面同时显示。

MVB10 具备 10 路千兆网口输出，MVB10 具备一系列丰富实用的功能，提供灵活的屏幕控制和高品质的图像显示，可完美应用于各种规格 LED 显示屏。

应用场景

MVB10 强大的视频处理和发送能力可被广泛应用于舞台、会议、活动、展会等高端租赁及小间距显示屏等多种应用场景。

2 功能介绍

- ◆ 全数字高清接口，DVI×1、HDMI×3
- ◆ 支持 10 路千兆网口输出
- ◆ 最大带载 650 万像素，每个网口可做独立带载显示，输出单网口宽可达 3840 像素，最高可达 3840 像素
- ◆ 支持视频源任意切换，任意缩放；
- ◆ 8 画面显示，画面任意叠加，漫游，缩放
- ◆ 图像瞬间切换，保障画面显示不黑屏
- ◆ 视频源任意裁剪，局部放大
- ◆ 画面窗口位置、大小可自由调节
- ◆ 支持工程时间锁

3 产品参数

基本参数

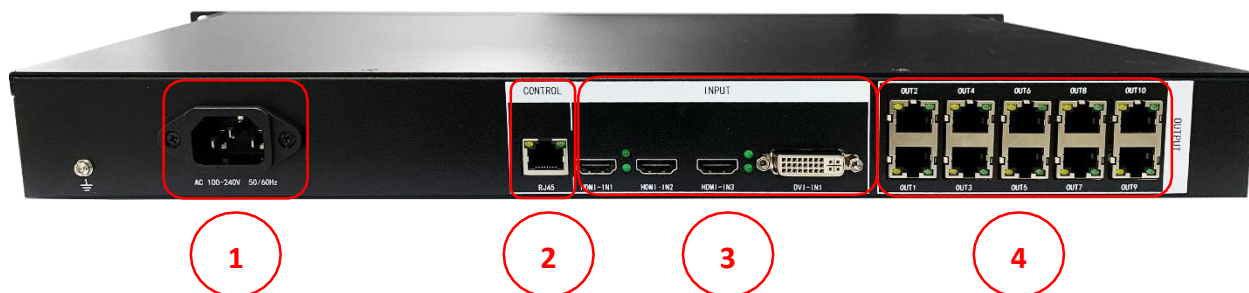
带载能力	单网口	65 万像素点
	整机	650 万像素点
极限宽高	单网口	宽: 3840 像素点
		高: 3840 像素点
	整机	宽: 30720 像素点
		高: 30720 像素点

前面板



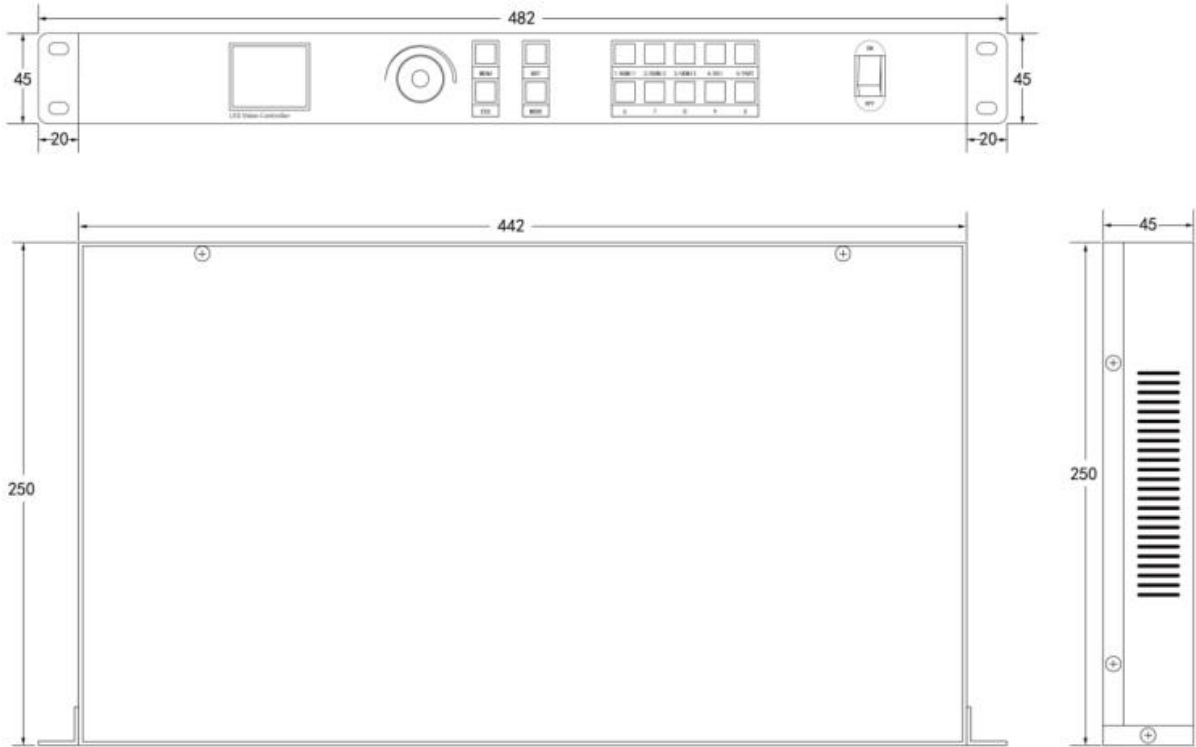
前面板说明		
序号	按键	说明
1	LCD	显示操作菜单
2	操作按键	旋钮按键, 可选择菜单 返回按键
3	功能按键	MENU: 菜单 ESC: 返回 BRT: 一键黑屏 MODE: 模板
4	数字	场景模板调用
5	电源开关	设备开启/关闭电源

后面板



输入接口			
序号	接口类型	数量	说明
3	HDMI	3	EIA/CEA-861 标准, HDMI1.4 标准, 支持 1920x1080@60Hz,
	DVI	1	仅支持 VESA 标准的 DVI-D 数字信号, 支持 EDID 自定义
输出接口			
序号	接口类型	数量	说明
4	千兆网口	10	接口类型: RJ45 传输速度: 1000BaseTX 支持接收卡: 摩西尔系列接收卡和多功能卡
控制接口			
序号	接口类型	数量	说明
2	LAN	1	百兆网调试接口, 支持局域网调试
电源接口			
序号	接口类型	数量	说明
1	电源接口	1	AC 电源输入接口 100V~240V

尺寸图



深圳市摩西尔

4 产品规格

规格参数

电气参数	输入电压	AC-100-240V-50/60HZ
	额定功率	20W
工作环境	工作温度	0~50℃
	工作湿度	10%RH-90%RH 无凝固
外形尺寸	机箱体尺寸：482 x 250 x 45 mm（长 x 宽 x 高）	
净重	1.9Kg±0.5g	

注意事项

- 高压危险：本产品工作电压为AC -100V~240V。
- 禁止液体、金属碎片等导电物体浸入设备内部，以免引起安全事故。
- 请将设备置于干燥、干净的环境使用