Mooncell

深圳市摩西尔电子有限公司

二合一处理器系列

MVB12 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
尺寸图 4
4 产品规格 6
规格参数 6
注意事项 6

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	2021 年 6 月 28 日	第一次发布
V3.1	2022 年 4 月 24 日	修改产品简介带载 780 万点
V3.2	2022 年 10 月 28 日	修改整机带载

深圳市摩西尔电子有限公司

1 产品概述

产品简介

MVB12 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 780 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。

MVB12 具备 12 路千兆网口输出 ， MVB12 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

MVB12 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。

深圳市摩西尔电子有限公司

2 功能介绍

- 全数字高清接口，DVI×1、HDMI×3
- 支持 12 路千兆网口输出
- 最大带载780万像素,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
- 支持输入分辨率 3840×2160@60Hz，最大输入分辨率 7680×1080@60Hz，分辨率可任意自定义；
- 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

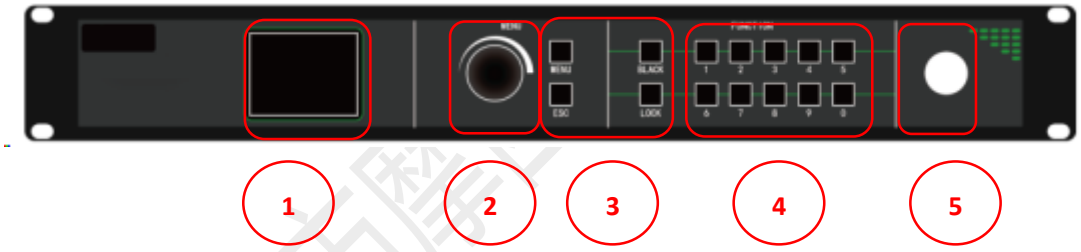
深圳市摩西尔电子有限公司

3 产品参数

基本参数

带载能力	单网口	65 万像素点
	整机	780 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

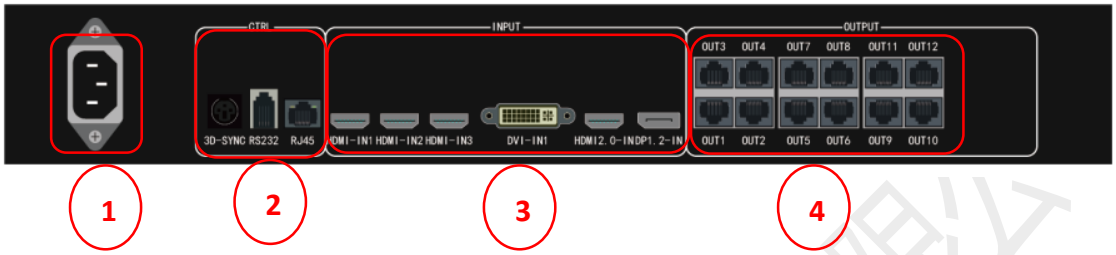
前面板



前面板说明		
序号	**按键**	**说明**
1	LCD 屏	用于显示设备当前状态，以及设置菜单项参数。
2	旋钮	主界面时，按下旋钮进入菜单操作界面。 菜单操作界面时，旋转旋钮选择菜单，按下旋钮选定当前菜单或者 进入子菜单。 选定带有参数的菜单后，旋转旋钮调节参数，调节完成后按下旋钮确认应用

3	功能键	MENU, 菜单 ESC, 退出 BLACK, 显示关闭打开 LOCK, 锁键
4	数字键	调取场景模式

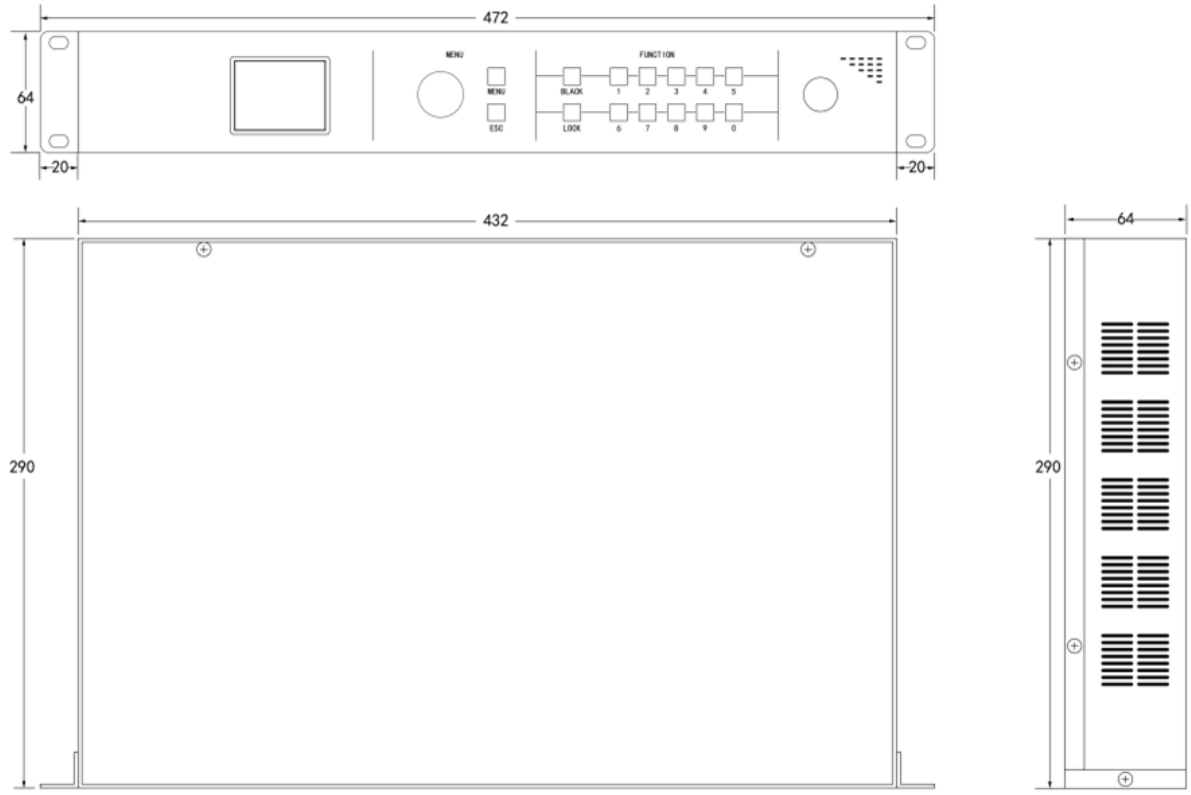
后面板



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
	HDMI2.0	1	符合 HDMI 2.0 标准， 支持 4096×2160@60Hz
	DP1.2	1	符合 DP1.2 标准， 支持 4096×2160@60Hz
输出接口			
序号	**接口类型**	**数量**	**说明**
4	千兆网口	12	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
	RS232	1	串口接口，预留接口

尺 寸 图

	3D-SYNC	1	预留接口，暂不支持
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



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	36W
工作环境	工作温度	-20℃ - 70℃
	工作湿度	10%RH-80%RH 无凝固
外形尺寸	机箱体尺寸：472mmX290mmX64mm（长 x 宽 x 高）	
净重	2.8Kg±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。
- 请将设备至于干燥、干净的环境使用。

深圳市摩西尔电子有限公司