



深圳市摩西尔电子有限公司

MINI 拼接器系列

V2 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	1
3 产品参数	2
基本参数	2
前面板	2
后面板	3
尺寸图	5
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	2022 年 6 月 9 日	第一次发布
V3.1	2022 年 6 月 24 日	增加整机和单组 DVI 输出最大带载点数的描述

深圳市摩西尔电子有限公司

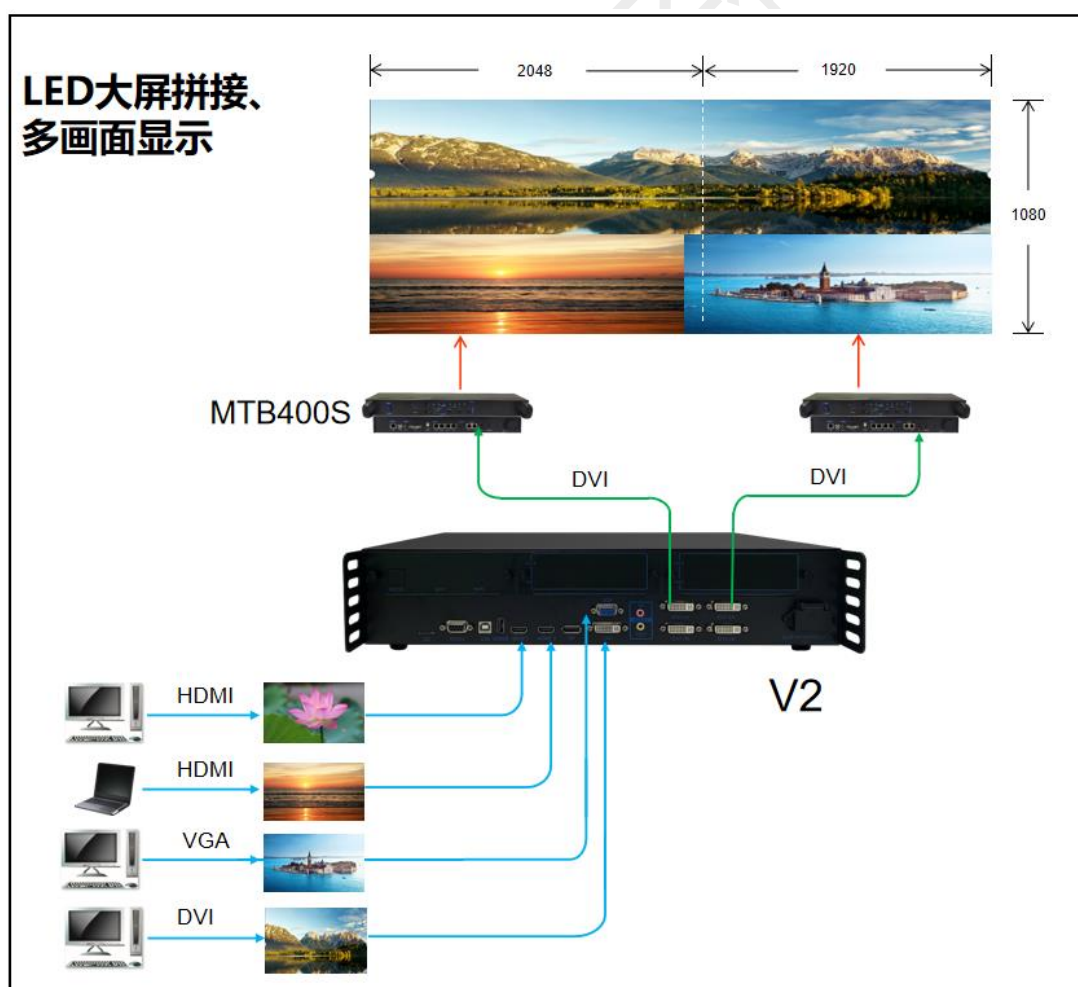
1 产品概述

产品简介

V2 具备强大的视频信号接收和处理能力,最多支持 4 路视频源同时输入开 4 窗口显示,最大支持 $4K \times 2K@30Hz$ 视频输入。2 组 4 路 DVI 拼接输出,每组内两个接口互为复制输出,支持自定义输出分辨率。每组 DVI 输出最大带载 260 万像素点,整机最大带载 520 万像素点。

应用场景

适用于商场、酒店、展览展示、电视演播中心的中小型 LED 显示屏等多种应用场景。

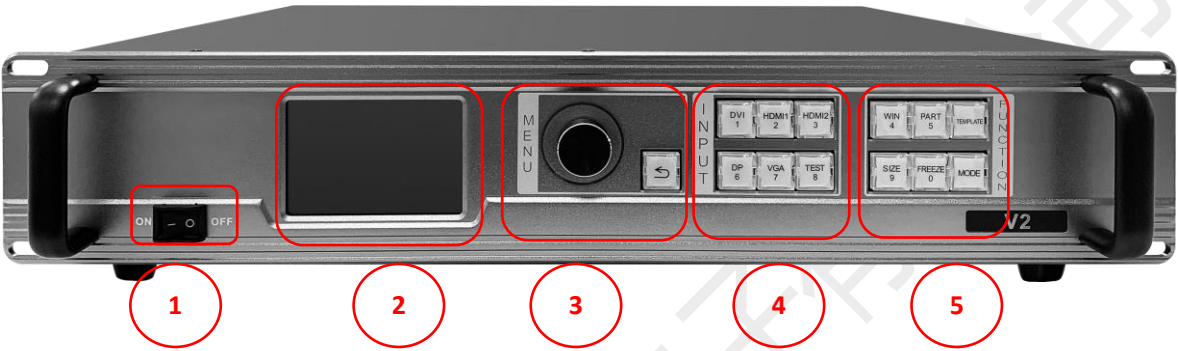


2 功能介绍

- ◆ 2 组 4 路 DVI 拼接输出，支持自定义输出分辨率，最宽 3840 像素或者最高 3840 像素
- ◆ 每组 DVI 输出最大带载 260 万像素点，整机最大带载 520 万像素点
- ◆ 4 画面同时显示，支持 4 路视频源同时输入
- ◆ 音视频随动切换、音量大小调节
- ◆ 输入端口： DVI*1, HDMI*2, DP*1, VGA*1, 音频*1
- ◆ 模板保存及加载
- ◆ 多画面无缝切换， 单图层无缝切换
- ◆ 定时场景切换和定时亮度调整
- ◆ 一键黑屏
- ◆ 内置测试图卡
- ◆ USB 升级
- ◆ 按键锁

3 产品外观

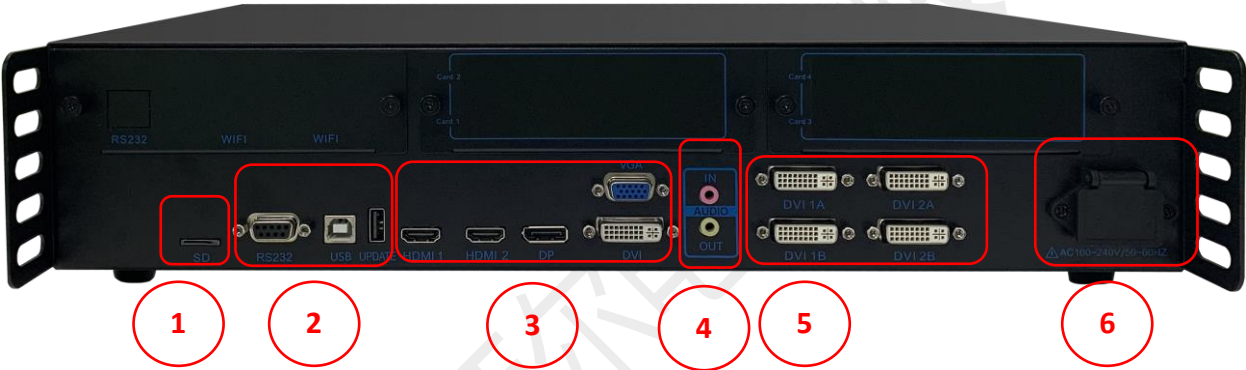
前面板



前面板说明			
序号	按键	说明	
1	电源开关	设备开启/关闭电源	
2	LCD	显示操作菜单	
3	操作按键	旋钮按键，可选择菜单 返回按键	
4	输入源切换键	DVI	DVI 输入口/数字键 1
		HDMI1	HDMI1 输入口/数字键 2
		HDMI2	HDMI2 输入口/数字键 3
		DP	DP 输入口/数字键 6
		VGA	VGA 输入口/数字键 7
		TEST	测试图卡键/数字键 8
5	功能按键	Win	图层选择/数字键 4

		Part	部分全屏快捷键/数字键 5
		TEMPLATE	多画面模板快捷键
		SIZE	调整画面大小快捷键/数字键 9
		FREEZE	图像黑屏/数字键 0
		MODE	加载场景快捷键

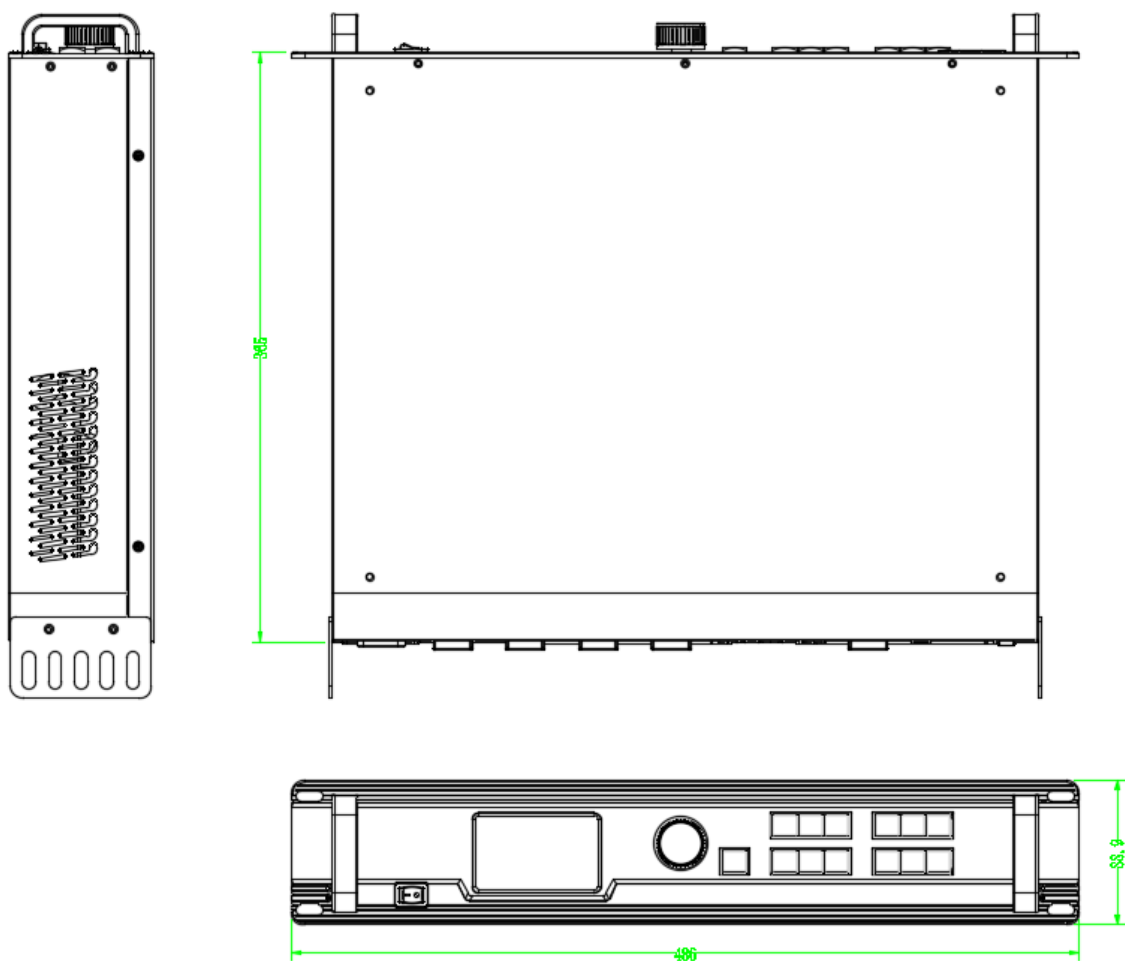
后面板



输入接口			
序号	接口类型	数量	说明
3	DVI	1	1920x1080/60HZ 、 3840*640/60HZ 及 EDID 管理
	HDMI1	1	1920x1080/60HZ 及 EDID 管理
	HDMI2	1	1920x1080/60HZ 及 EDID 管理
	DP	1	1920x1080/60HZ 、 3840*2160/30HZ 及 EDID 管理
	VGA	1	1920x1080/60HZ 及 EDID 管理
输出接口			
序号	接口类型	数量	说明
5	DVI	4	2 组 4 路 DVI 拼接输出，每组内 A\B 两个接口互为复制输出。 最大支持 1920×1080@60Hz 分辨率视频源输出。支持自定义分辨率。 极限宽度：3840（3840×640@60Hz） 极限高度：3840（640×3840@60Hz）
音频接口			

序号	接口类型	数量	说明
4	AUDIO IN	1	3.5mm 音频接口输入
	AUDIO OUT	1	3.5mm 音频接口输出
处理器控制接口			
序号	接口类型	数量	说明
2	UPDATE	1	USB 升级端口
	USB	1	发送卡调试接口，连接 AutoLED 软件
	RS232	1	串口接口
扩展功能接口			
序号	接口类型	数量	说明
1	SD 卡	1	安装 SD 卡存储大屏配置参数用于数据巡检
电源接口			
序号	接口类型	数量	说明
6	电源接口	1	AC 电源输入接口 100V~240V

尺寸图



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	25W
工作环境	工作温度	0-45℃
	工作湿度	10%RH-90%RH 无凝固
外形尺寸	机箱体尺寸：486*365*88.9mm（长×宽×高）	
净重	4.75 Kg	
包装信息	配件	1×合格证、1×DP 线、1×HDMI 线、1×DVI 线、 1×USB2.0 线、1×电源线
	外箱	565×445×185mm

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