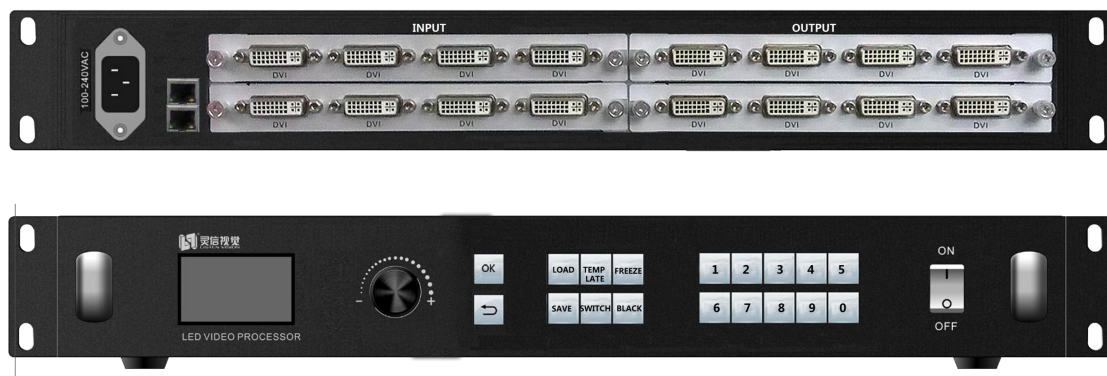




矩阵拼接处理器

VM1

规格书



上海灵信视觉技术股份有限公司

硬件结构

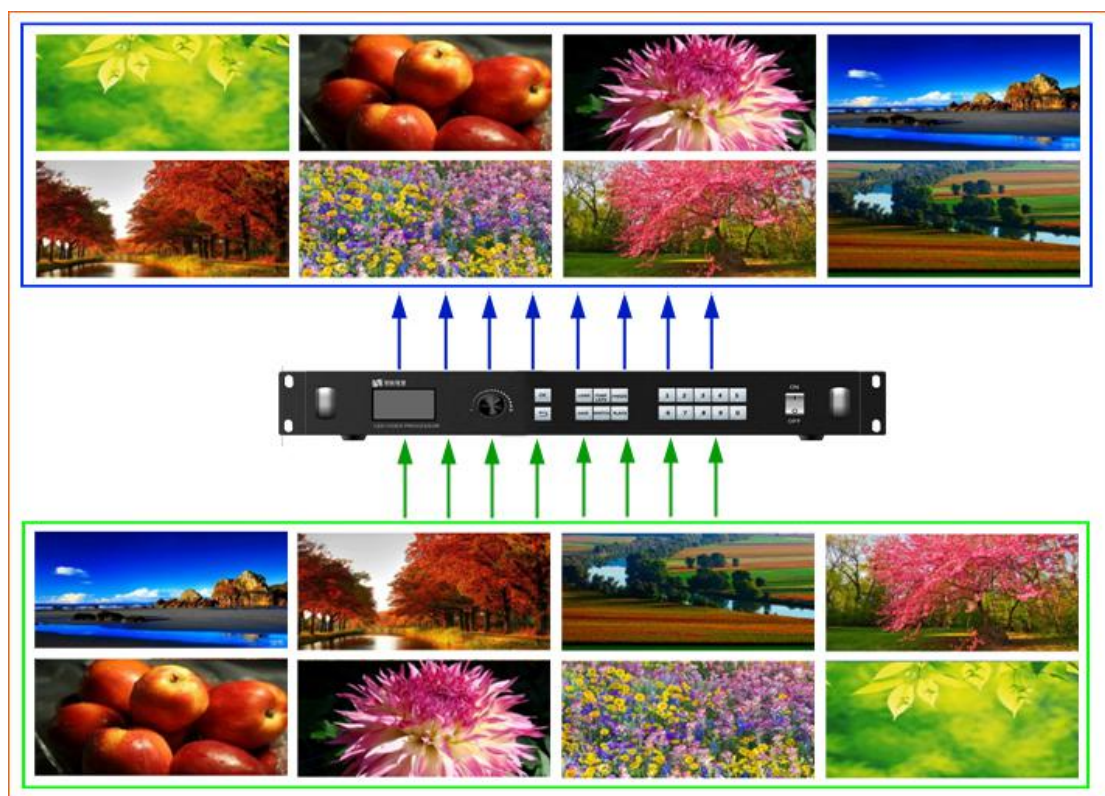
视频输入	DVIx8
视频输出	DVIx8
PC 控制接口	USBx1 , RJ45x1
LCD 液晶	1.77 英寸全彩 LCDx1
按键	x18
旋钮	x1

产品特点

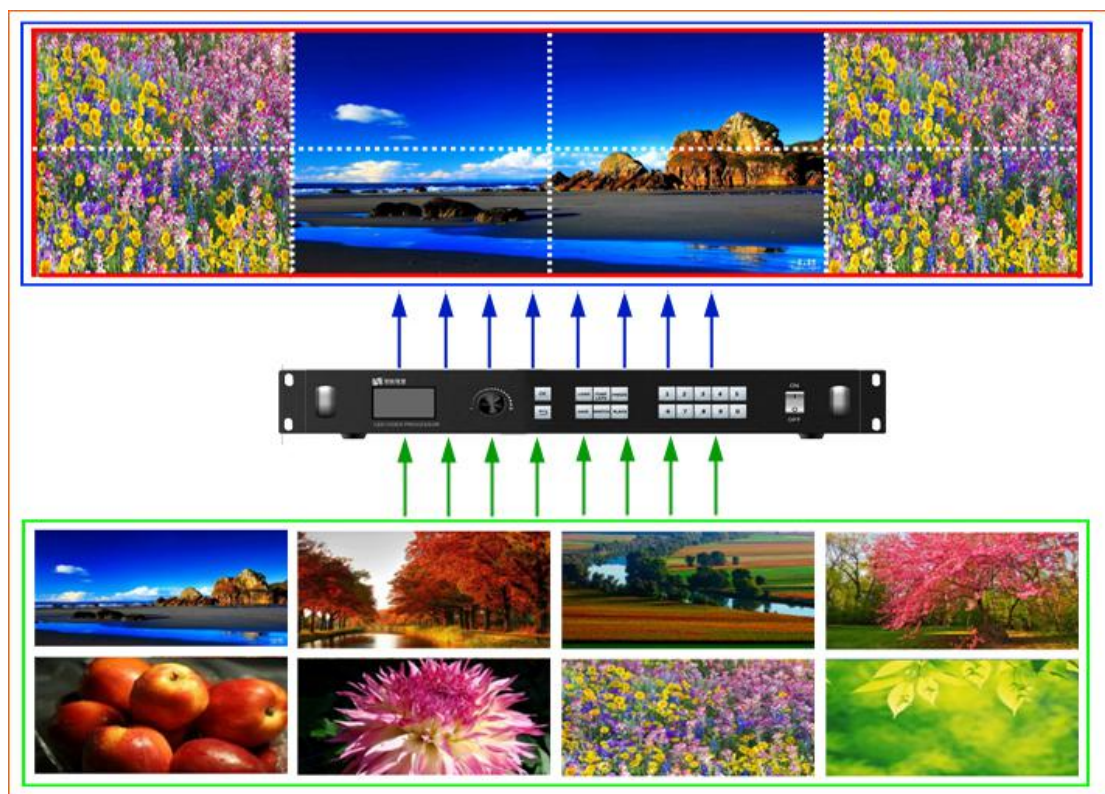
VM1 是一款支持 1600 万像素，8 通道视频输入，8 通道视频输出，多画面拼接处理器，可以广泛应用于租赁演出，异型、超大 LED 显示屏，混合 LED 显示屏（不同点间距），大型舞台剧院演出，展示展览等场合。

无缝切换	两路图像切换时可以无缝瞬切，无闪烁，无抖动
丰富的输出分辨率	多种可选固定分辨率和自定义分辨率
1600 万像素带载	水平最大可达 30720 像素，垂直最大可达 15360 像素
场景预设加载和保存	可以快速地切换到用户保存过的多种场景
强大的拼接功能	LED 拼接无撕裂，支持等分及不等分拼接，支持自动帧同步
矩阵切换	支持 8 进 8 出矩阵切换
8Kx2K 点对点拼接	支持 8Kx2K 点对点超大同步拼接
支持多画面显示	单口最大支持 4 画面任意显示，每个画面透明度可调

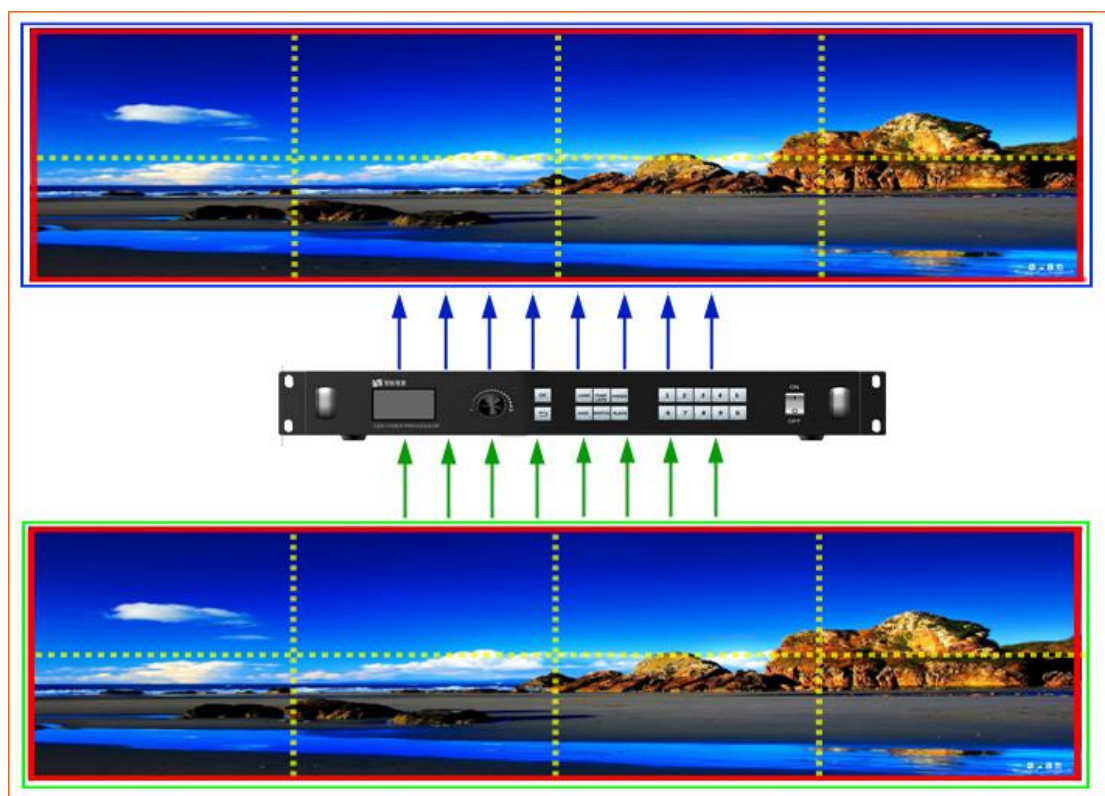
矩阵模式 任意输出可切换到任意输入，输出分辨率与输入分辨率无关



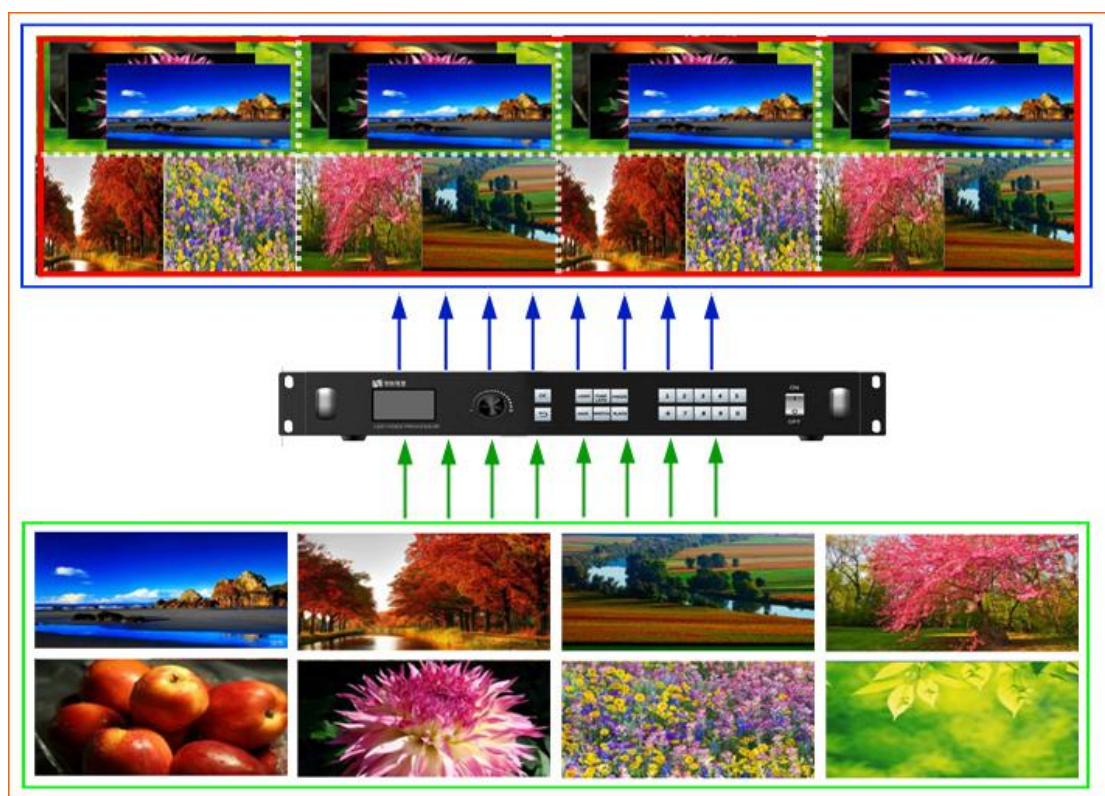
拼接模式 可自由组合拼接输出



点对点模式 不同输入源仍然可以同步拼接，画面无撕裂



多画面模式 单路输出最多可开四个画面



DVI 视频输入			
输入数量	8		
接口形态	DVI-I 插座		
信号标准	DVI1.0 , HDMI1.3 向下兼容		
支持分辨率	800×600@60Hz	1440×900@60Hz	1680×1050@60Hz
	1024×768@60Hz	1600×1200@60Hz	1920×1080@60Hz
	1280×720@60Hz	1280×1024@60H	1920×1200@60Hz
DVI 视频输出			
输出数量	8		
接口形态	DVI-I 插座、DB15 插座		
信号标准	DVI1.0 , HDMI1.3 向下兼容		
支持分辨率	800×600@60Hz	1920×1080@60Hz	2560×816@60Hz 3840×640@60Hz 自定义输出分辨率
	1024×768@60Hz	1920×1200@60Hz	
	1280×720@60Hz	1024×1920@60Hz	
	1280×1024@60Hz	1536×1536@60Hz	
	1440×900@60Hz	2048×640@60Hz	
	1600×1200@60Hz	2048×1152@60Hz	
	1680×1050@60Hz	2304×1152@60Hz	
整机参数			
重量	5 千克		
尺寸 (mm)	机箱体尺寸：(长宽高) 483×315×60		

	外包装尺寸：（长宽高）520×353×130
输入电源	100VAC – 240VAC 50/60Hz
最大功率	40W
工作温度	0°C ~ 45°C
储藏湿度	10% ~ 90%