



# 产品规格书

## 主动式 3D 融合拼接处理器系列



V2.0.1 SR0X12392024

# 简介

---

主动式 3D 融合拼接处理器，是针对普通 LED 显示屏和 LCD 显示屏实现 3D 显示效果而开发的图像处理器。采用主动式 3D 技术，具有集 3D 融合、拼接、处理、3D/2D 多画面显示于一体的功能，可将多路 3D 信号或 3D 与多路 2D 同时在 LED 屏或 LCD 屏上显示。多路 DVI 输出不仅可同时支持多块 LED 显示屏同时实现 3D，还可支持多路拼接输出实现更大点数的显示屏带载。

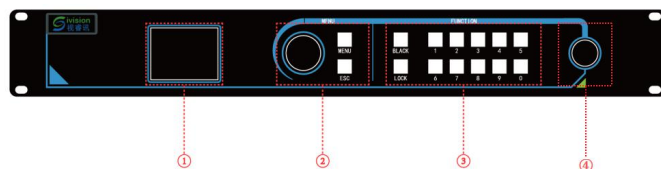
# 功能特性

---

- 1) 具有 3D 融合拼接、处理功能，支持 2D/3D 同时显示及 2D/3D 一键切换
- 2) 支持输入输出 120Hz 的帧连续信号输入
- 3) 支持左右格式、上下格式信号输入
- 4) 4K@60Hz 传输，支持 HDMI2.0、DP1.2 超高清 4K 输入输出
- 5) 支持 OSD 字符叠加功能，可以在图像上添加文字或图片
- 6) 支持 PC 端、移动端以及中控端控制，且 PC 版支持 win7、win8、win8.1、win10 等系统，移动版 APP 支持：移动端软件不需要转发服务器，移动设备可以对设备进行直接控制
- 7) 信号源状态监测，可实现软件中监看信号是否在线
- 8) 支持去黑边/剪切功能：解决输入信号产生的黑边问题或实现图像重点区域的放大显示
- 9) 支持智能分辨率模式和输出口自定义
- 10) 支持可视化管理，信号源可视化布局效果可视化、操作过程可视化
- 11) 支持底图功能，可以自定义底图内容
- 12) 支持 EDID 管理
- 13) 支持 Genlock 多机级联，满足更大规模拼接
- 14) 支持分组屏幕管理
- 15) 支持双电源备份

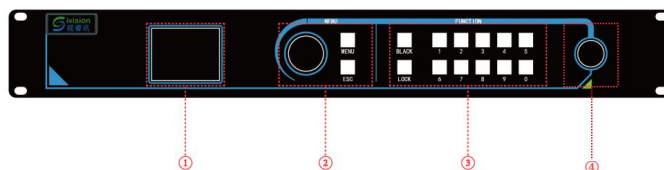
# 外观说明

## 前面板



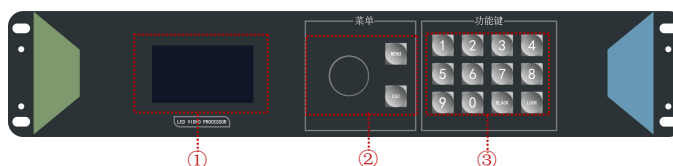
### SVP608-MIX 前面板

序号	说明
①	LCD 显示屏
②	菜单按钮
③	功能按钮
④	电源开关



### SVP808-MIX 前面板

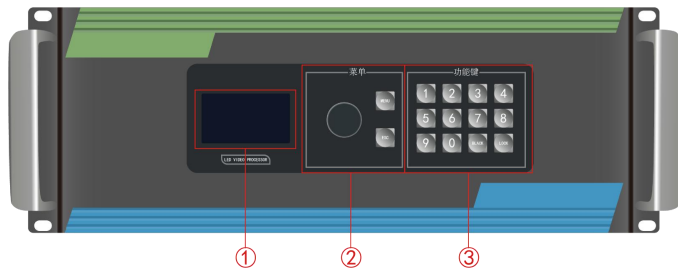
序号	说明
①	LCD 显示屏
②	菜单按钮
③	功能按钮
④	电源开关



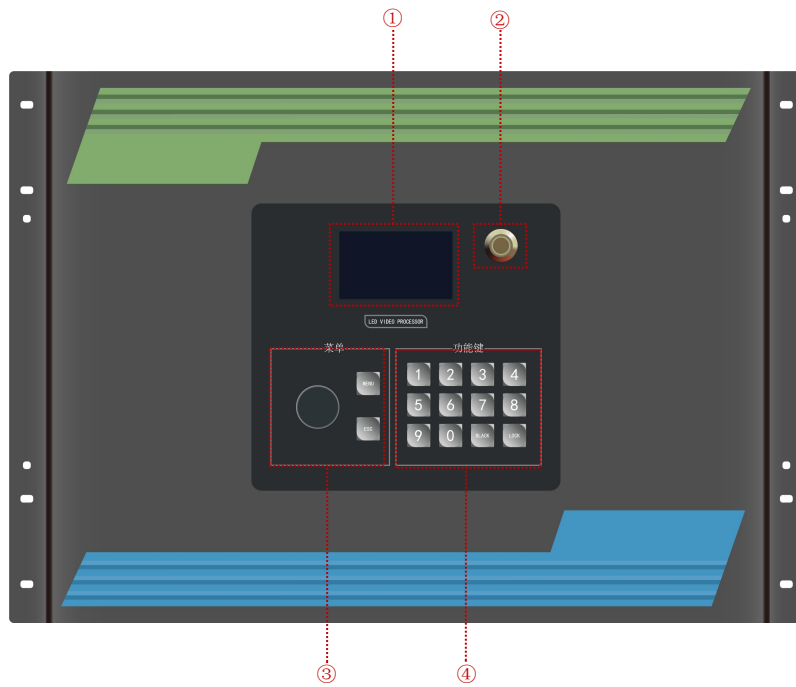
### 2U-前面板

序号	说明
①	LCD 显示屏
②	菜单按钮

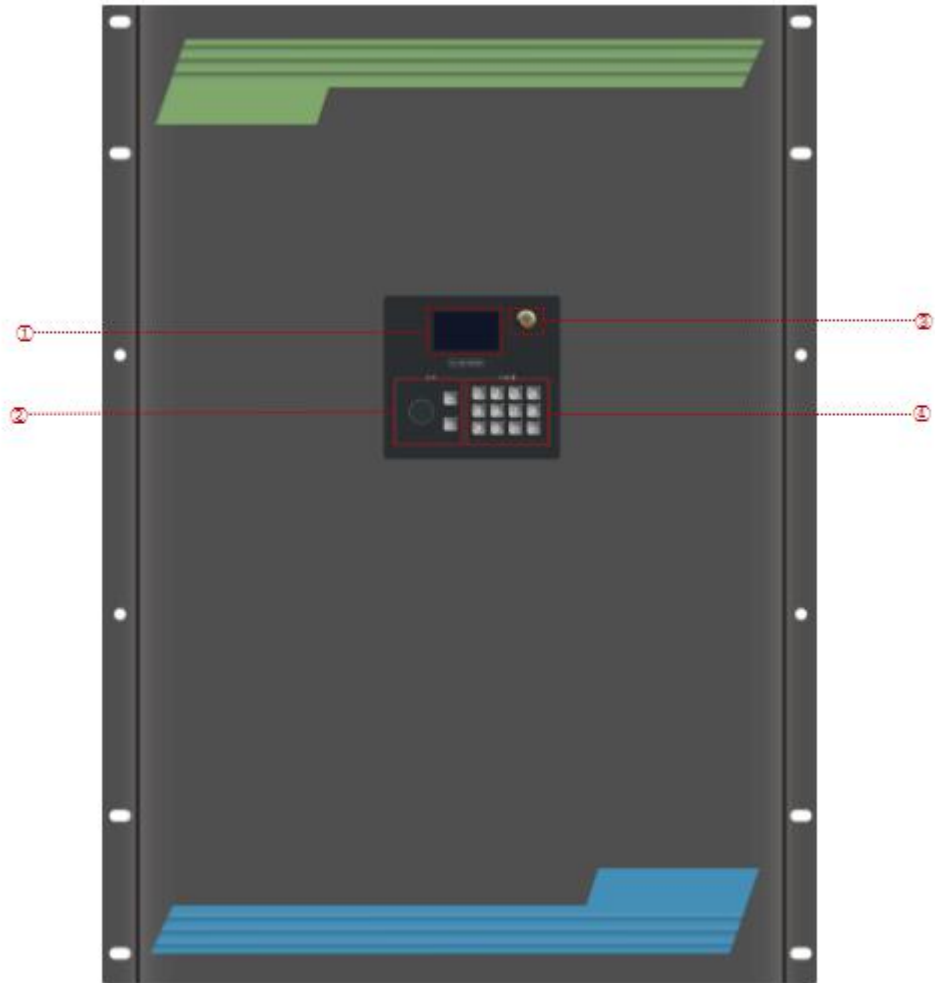
③	功能按键
---	------



4U-前面板	
序号	说明
①	LCD 显示屏
②	菜单按键
③	功能按键



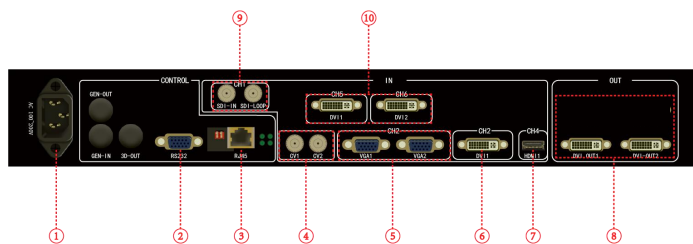
8U-前面板	
序号	说明
①	LCD 显示屏
②	电源开关
③	菜单按键
④	功能按键



### 15U-前面板

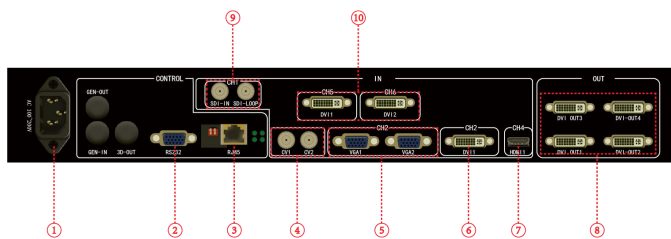
序号	说明
①	LCD 显示屏
②	菜单按键
③	电源开关
④	功能按键

### 后面板



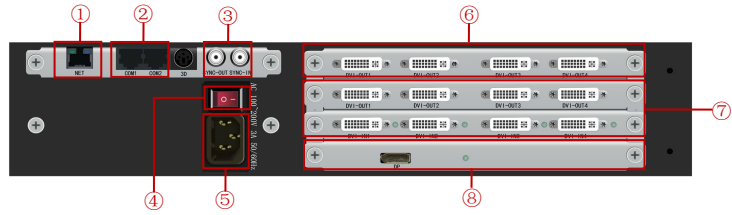
## SVP608-MIX 后面板

序号	说明
①	AC 电源接口
②	RS232 串口
③	RJ45 网口
④	CVBS 输入
⑤	VGA 输入
⑥	DVI 输入
⑦	HDMI 输入
⑧	DVI 输出
⑨	扩展 SDI 输入，一路 SDI，一路 SDI Loop
⑩	输入扩展，可扩展 HDMI1.4×1 或 DVI×2



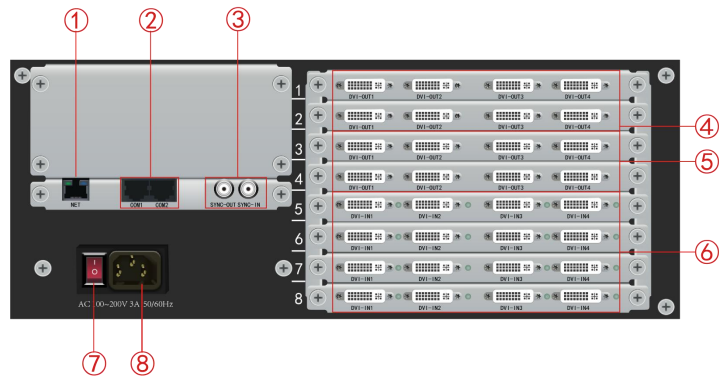
## SVP808-MIX 后面板

序号	说明
①	AC 电源接口
②	RS232 串口
③	RJ45 网口
④	CVBS 输入
⑤	VGA 输入
⑥	DVI 输入
⑦	HDMI 输入
⑧	DVI 输出
⑨	扩展 SDI 输入，一路 SDI，一路 SDI Loop
⑩	输入扩展，可扩展 HDMI1.4×1 或 DVI×2



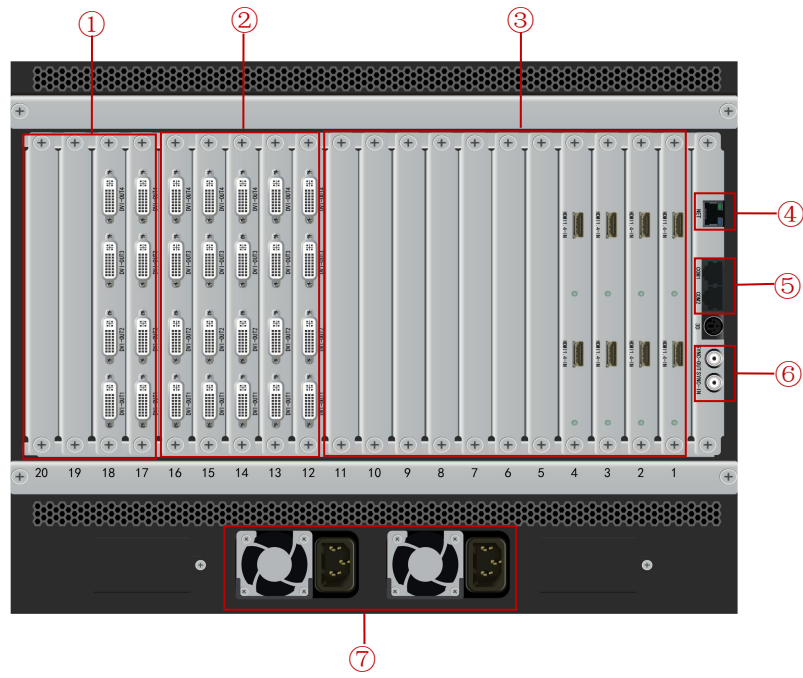
## 2U-后面板

序号	说明
①	RJ45 网口
②	串口
③	GenLock 接口
④	电源开关
⑤	电源插孔
⑥	输出槽位
⑦	公共槽位
⑧	输入槽位



## 4U-后面板

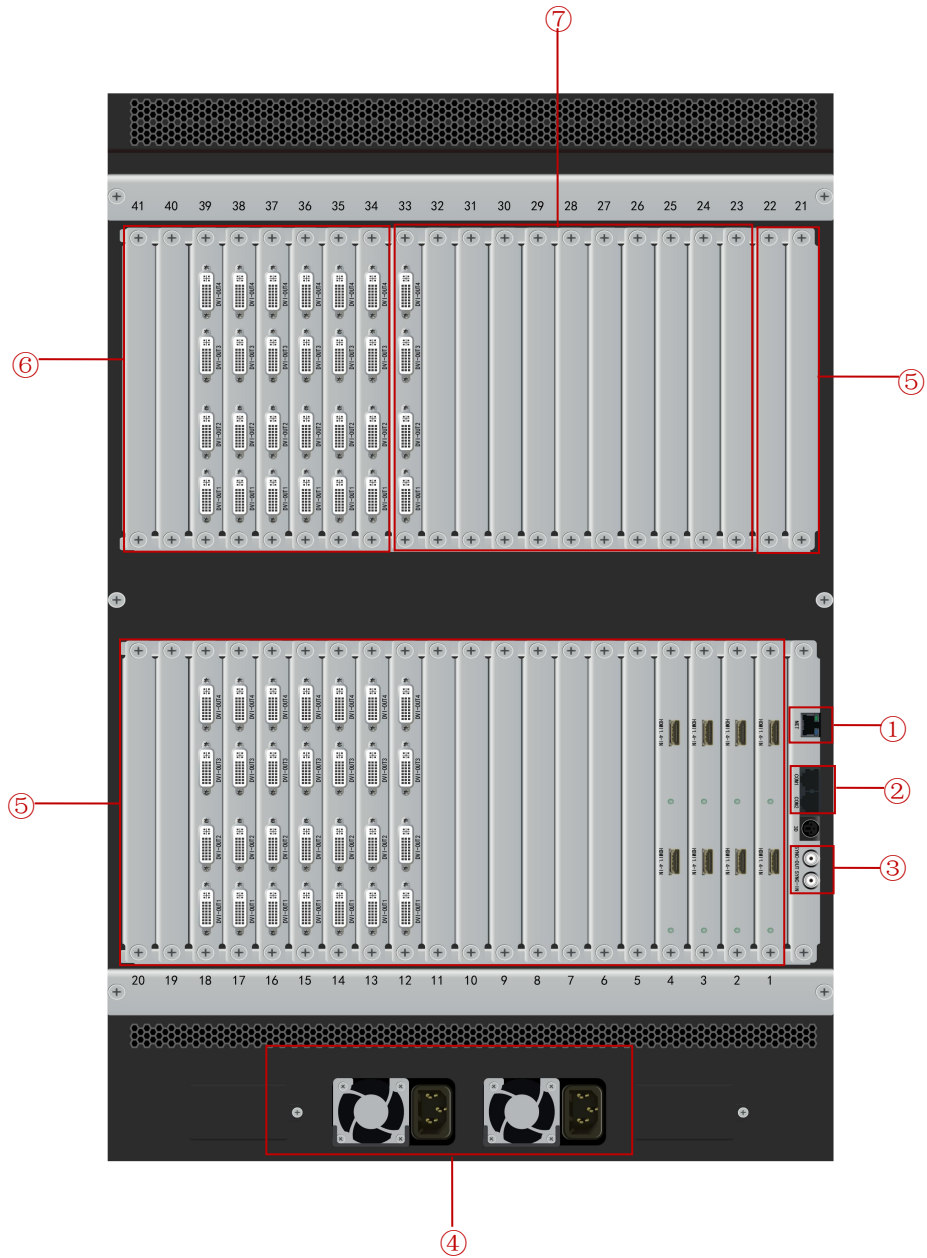
序号	说明
①	RJ45 网口
②	串口
③	GenLock 接口
④	输出槽位
⑤	公共槽位
⑥	输入槽位
⑦	电源开关
⑧	电源插孔



## 8U-后面板

序号	说明
①	输出槽位
②	公共槽位
③	输入槽位
④	RJ45 网口
⑤	串口
⑥	GenLock 接口
⑦	冗余电源





## 15U-后面板

序号	说明
①	RJ45 网口
②	串口
③	GenLock 接口
④	冗余电源
⑤	输入槽位
⑥	输出槽位
⑦	公共槽位

## 规格参数

功能参数			
属性	SVP608-MIX	SVP808-MIX	BVP8000-3D
机箱类型	1.5U	1.5U	2U/4U/8U/15U
最大输入路数	8	8	12/24/64/132
最大输出路数	2	4	12/16/36/76
单输出口带载	120 万点	120 万点	120 万点
最大带载	240 万点	480 万点	1440 万点 (2U) 1920 万点 (4U) 4320 万点 (8U) 9120 万点 (15U)
单输出口最宽 /最高	3840/3840	3840/3840	3840/3840
最大画面数量	8	8	24/32/72/152
3D 发射器最 远传输距离	80 米	80 米	80 米
支持眼镜最大 数	理论 2000 副	理论 2000 副	理论 2000 副
场景模式	32 个	32 个	32 个
特别说明：仅 BVP8000-3D 可选配可视化管理功能			

输入接口	
接口类型	信号规格
CVBS	PAL/NTSC
VGA	VESA 标准

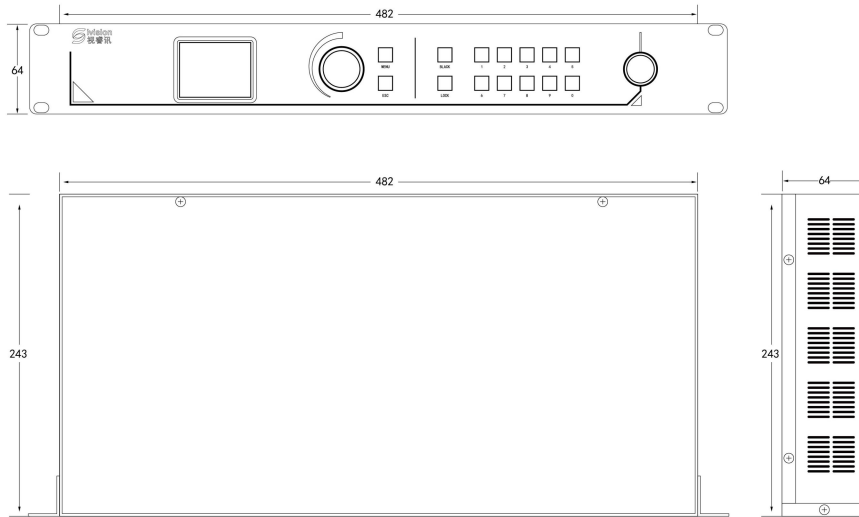
SDI	480p、576p、720p、1080p
DVI	仅支持 VESA 标准的 DVI-D 数字信号，支持 EDID 自定义
HDMI	EIA/CEA-861 标准，HDMI1.3 标准，支持 1920x1080@60Hz
HDMI1.4	HDMI1.4 标准，支持 3840x2160@30Hz
HDMI2.0	HDMI2.0 标准，支持 3840x2160@60Hz，支持 EDID 自定义
DP	DP1.1 标准，，支持 3840x2160@30Hz
DP1.2	DP1.2 标准，支持 3840x2160@60Hz，支持 EDID 自定义
IPC	IP 视频流/H.264
注：SVP608-MIX/SVP808-MIX 仅支持 CVBS、SDI、VGA、DVI、HDMI 输入	

输出接口	
接口类型	信号规格
DVI	单口 120 万点，支持自定义输出分辨率
HDMI	单口 120 万点，支持自定义输出分辨率
注：SVP608-MIX/SVP808-MIX 仅支持 DVI 输出	

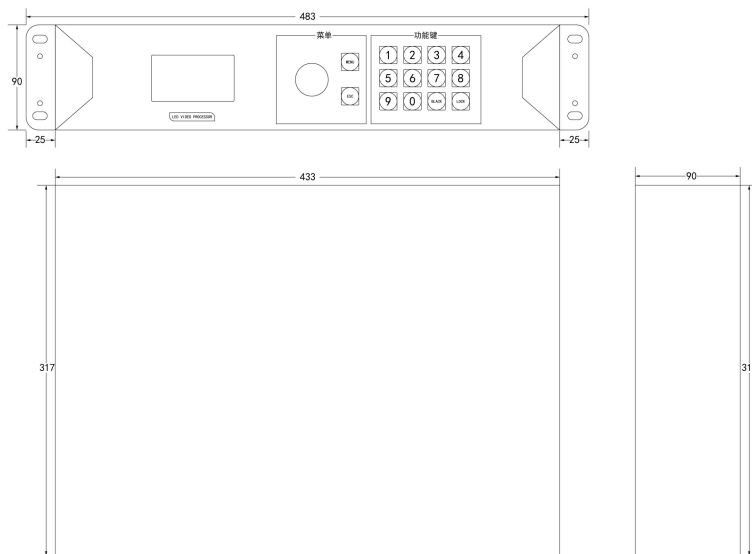
整机规范	
长×宽×高 (mm)	482×243×64 (SVP608-MIX) 482×243×64 (SVP808-MIX) 483×317×90 (2U) 483×317×175 (4U) 483×320×355 (8U) 439×442×667 (15U)
机箱重量	2.8Kg (SVP608-MIX) 2.9Kg (SVP808-MIX) 5.7Kg (2U) 9.8Kg (4U) 13.3Kg (8U) 18.8Kg (15U) 误差±0.5Kg
供电电压	110~240V
供电频率	50~60Hz
散热	风扇散热
整机功耗	36W (SVP608-MIX)

	<p>36W (SVP808-MIX)</p> <p>102W (2U)</p> <p>200.4W (4U)</p> <p>550W*2 (8U)</p> <p>550W*2 (15U)</p>
工作温度	0~50℃

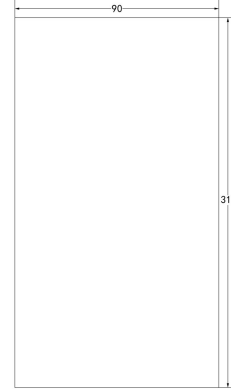
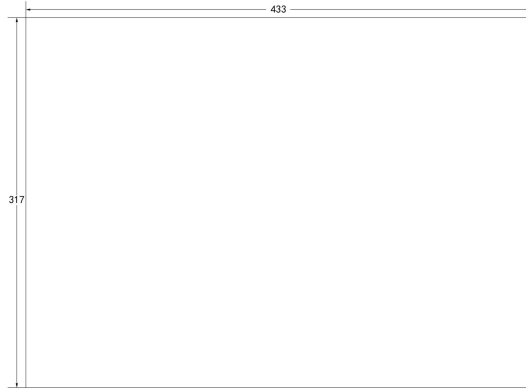
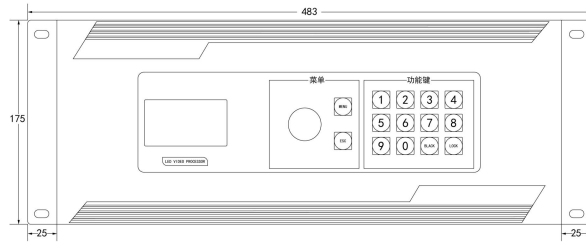
附件：设备尺寸图



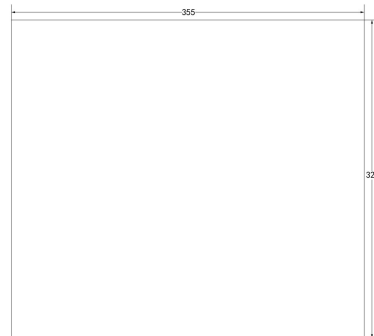
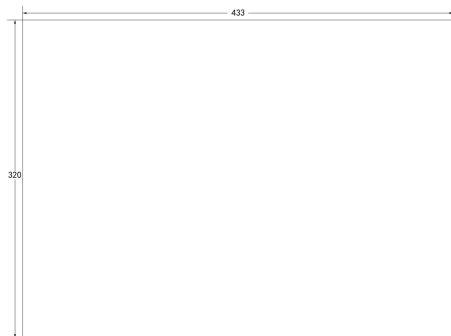
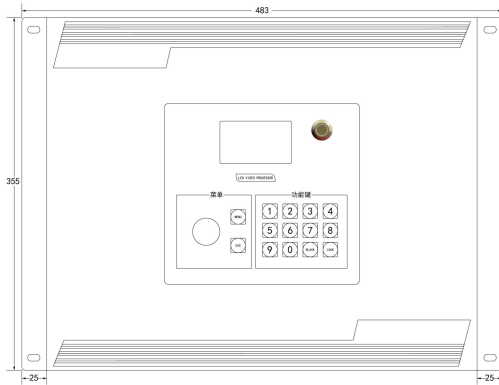
MIX608/MIX808 尺寸图



## 2U 尺寸图



## 4U 尺寸图



## 8U 尺寸图



## 15U 尺寸图

修订	
V1.0.0	第一版
V1.0.1	发射器距离增加
V2.0.0	增加前后面板介绍、设备尺寸图
V2.0.1	增加 3D-4K 同步输入卡，解决帧连续 3D 模式在使用过程中显卡与拼接器相位翻转问题。