



产品规格书

偏光式 3D 融合拼接处理器系列



V2.0.0 SR0X3A002024

简介

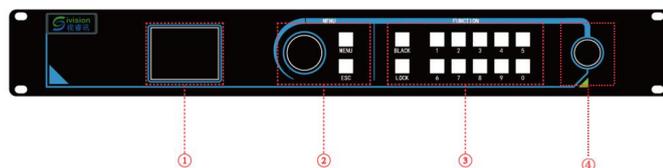
偏光式 3D 技术也叫偏振式 3D 技术，配合使用偏光屏、被动式偏光眼镜。视睿讯偏振光式 3D 融合拼接处理器是针对行列式、棋盘式覆膜 LED/LCD 显示屏，而开发的 3D 偏光融合拼接处理器。具有图像连贯流畅，不闪烁、不撕裂、眼镜成本低等优点。目前 3D 电影院、3D 液晶电视等大多采用的是偏光式 3D 技术。

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) 支持隔行、隔列、棋盘等偏光显示屏
- 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

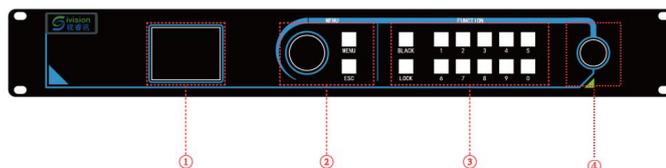
外观说明

前面板



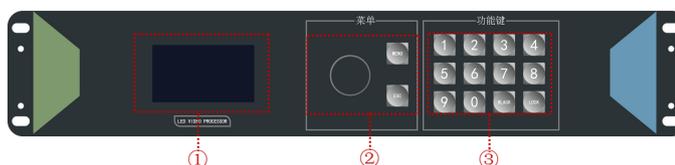
SVP902P 前面板

序号	说明
①	LCD 显示屏
②	菜单按钮
③	功能按钮
④	电源开关



SVP904P 前面板

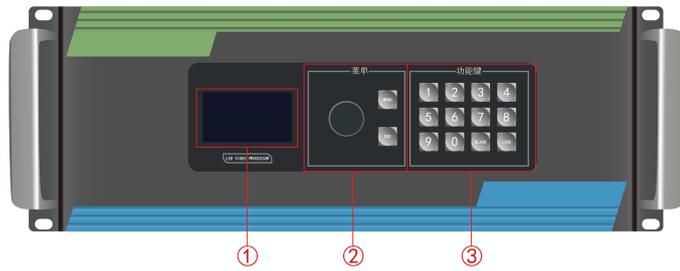
序号	说明
①	LCD 显示屏
②	菜单按钮
③	功能按钮
④	电源开关



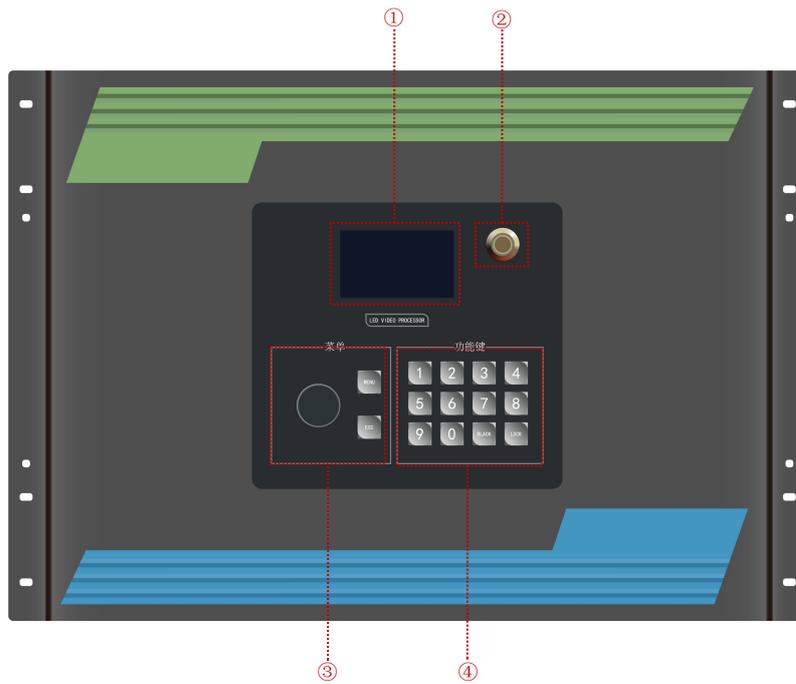
2U-前面板

序号	说明
①	LCD 显示屏
②	菜单按钮

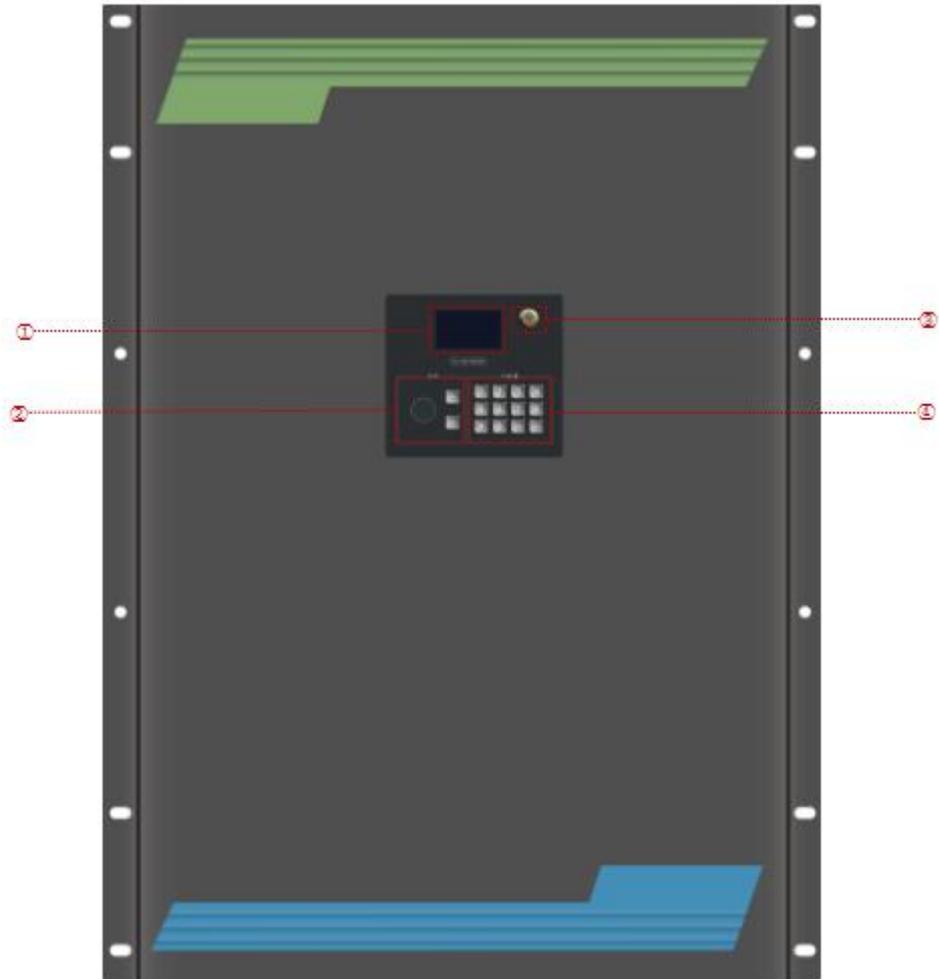
③	功能按键
---	------



4U-前面板	
序号	说明
①	LCD 显示屏
②	菜单按键
③	功能按键



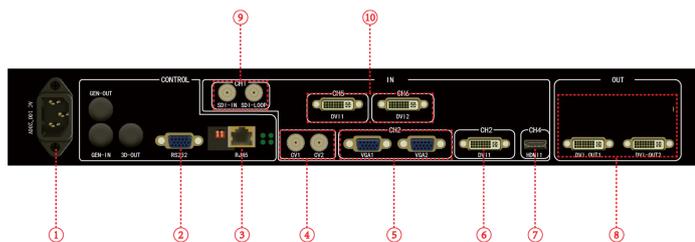
8U-前面板	
序号	说明
①	LCD 显示屏
②	电源开关
③	菜单按键
④	功能按键



15U-前面板

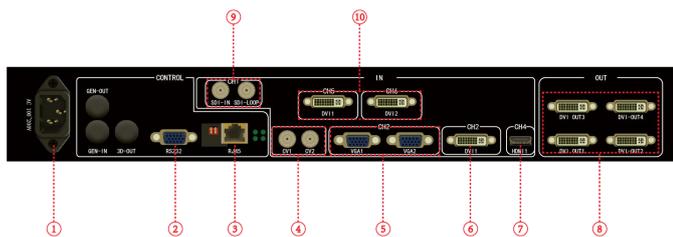
序号	说明
①	LCD 显示屏
②	菜单按键
③	电源开关
④	功能按键

后面板



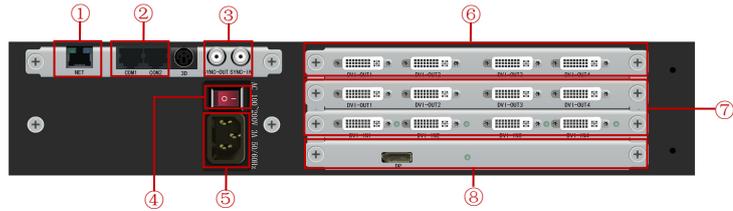
SVP902P 后面板

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



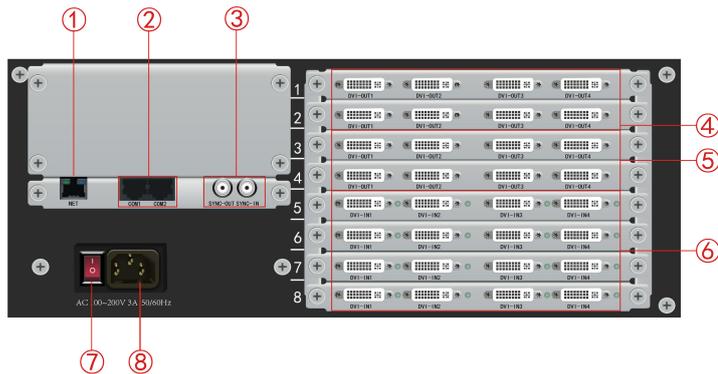
SVP904P

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



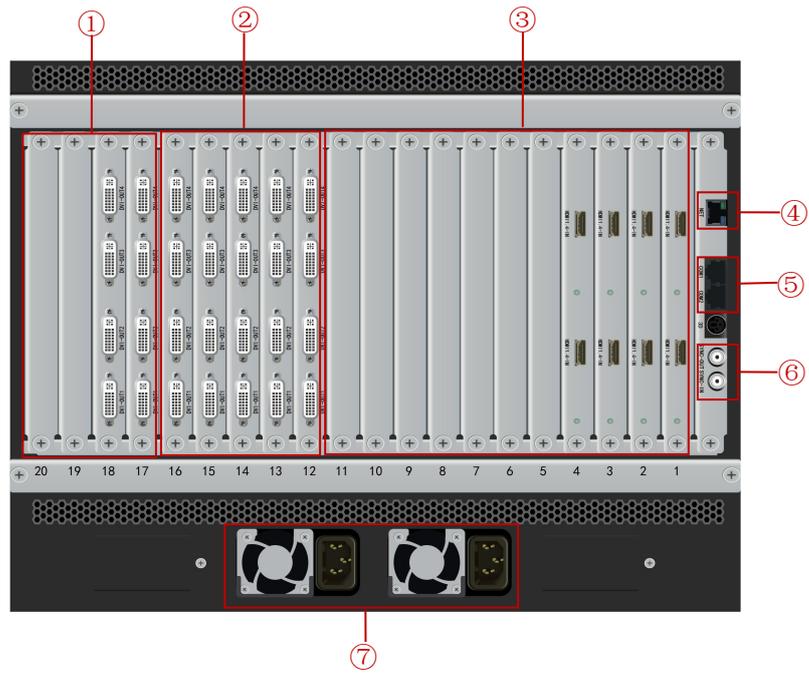
2U-后面板

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



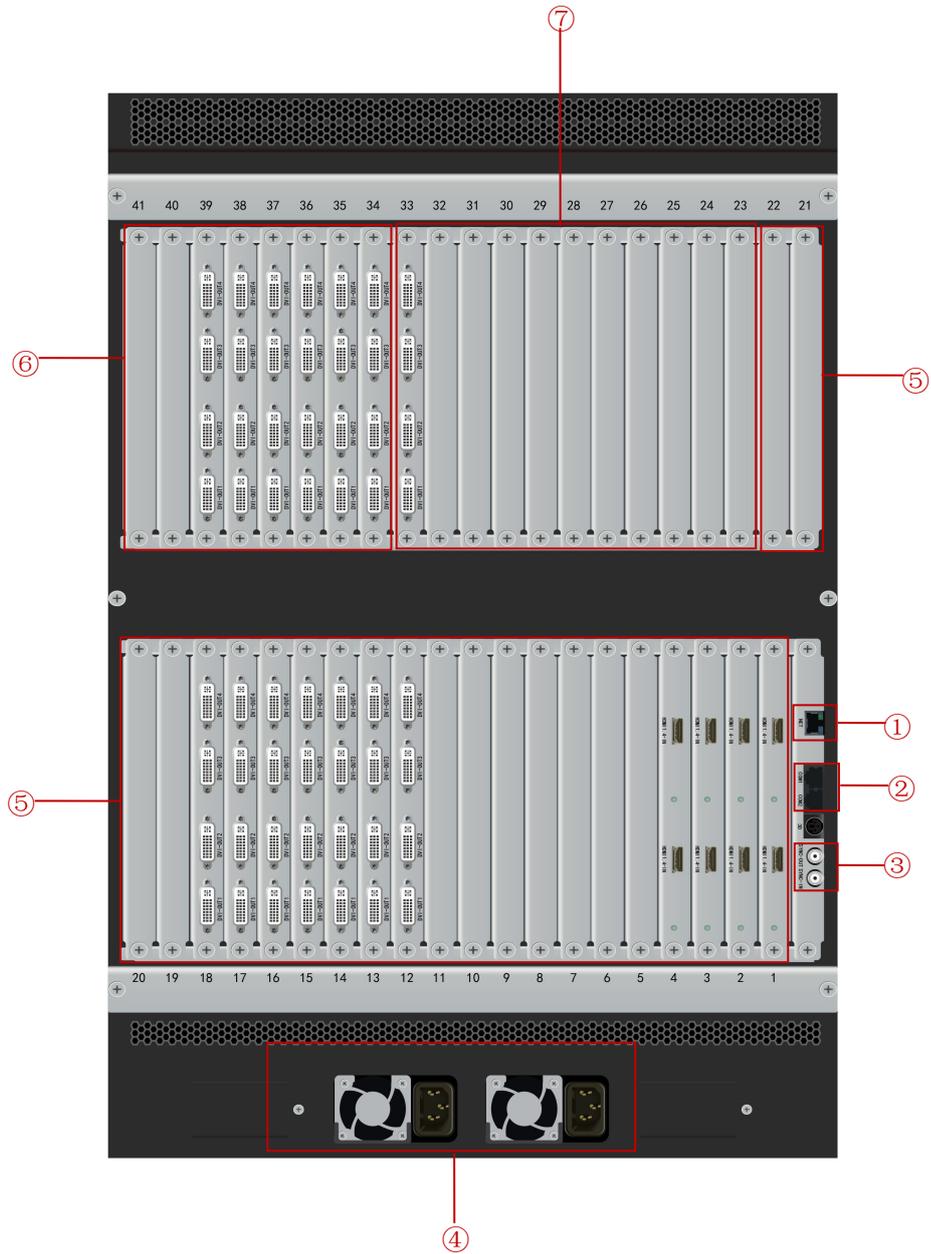
4U-后面板

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	SVP902P	SVP904P	BVP8000P-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	260 万点	260 万点	260 万点
最大带载	520 万点	1040 万点	3120 万点 (2U) 4160 万点 (4U) 9360 万点 (8U) 19760 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
场景模式	32 个	32 个	32 个
特别说明：仅 BVP8000P-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

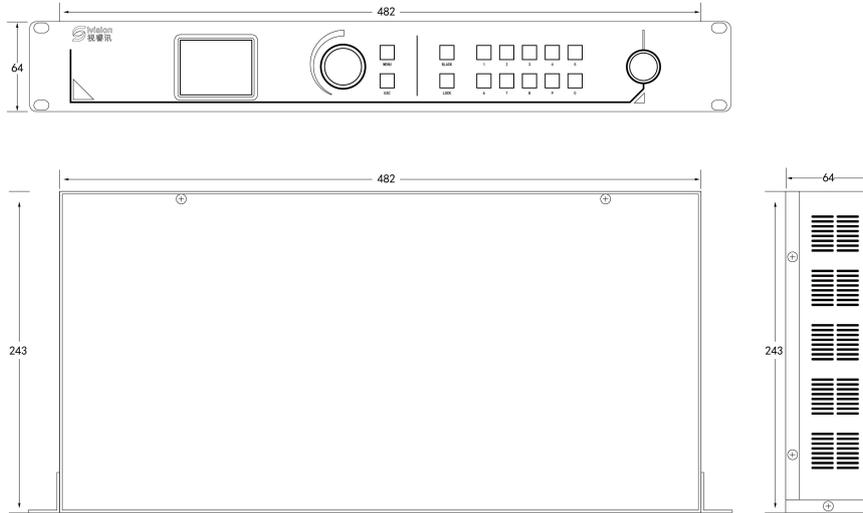
DP	DP1.1 标准, , 支持 3840x2160@30Hz
DP1.2	DP1.2 标准, 支持 3840x2160@60Hz, 支持 EDID 自定义
IPC	IP 视频流/H.264
注: SVP902P/SVP904P 仅支持 CVBS、SDI、VGA、DVI、HDMI 输入	

输出接口	
接口类型	信号规格
DVI	单口 260 万点, 支持自定义输出分辨率
HDMI	单口 260 万点, 支持自定义输出分辨率
注: SVP902P/SVP904P 仅支持 DVI 输出	

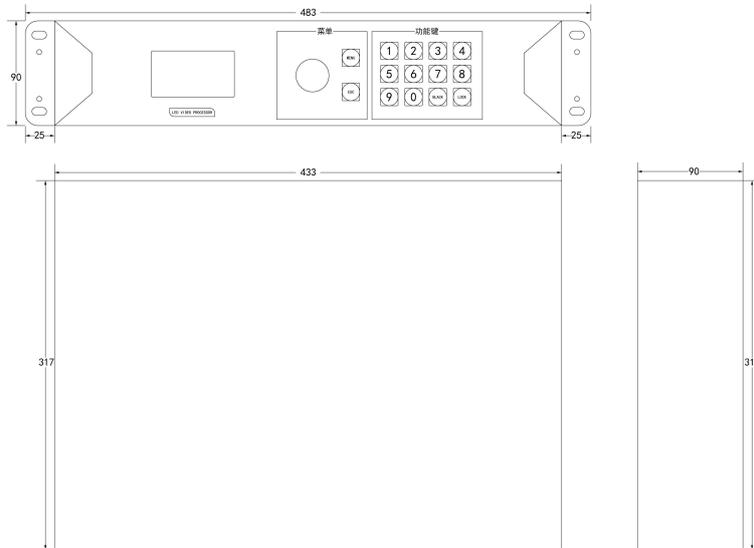
整机规范	
长×宽×高 (mm)	482×243×64 (SVP902P) 482×243×64 (SVP904P) 483×317×90 (2U) 483×317×175 (4U) 483×320×355 (8U) 439×442×667 (15U)
机箱重量	2.8Kg (SVP902P) 2.9Kg (SVP904P) 5.7Kg (2U) 9.8Kg (4U) 13.3Kg (8U) 18.8Kg (15U) 误差±0.5Kg
供电电压	110~240V
供电频率	50~60Hz
散热	风扇散热
整机功耗	36W (SVP902P) 36W (SVP904P) 102W (2U) 200.4W (4U) 550W*2 (8U) 550W*2 (15U)

工作温度	0~50℃
------	-------

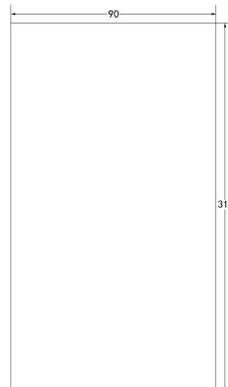
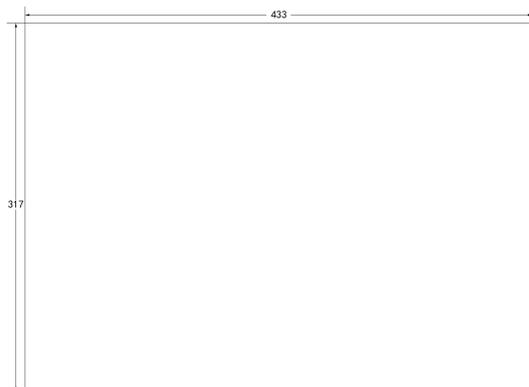
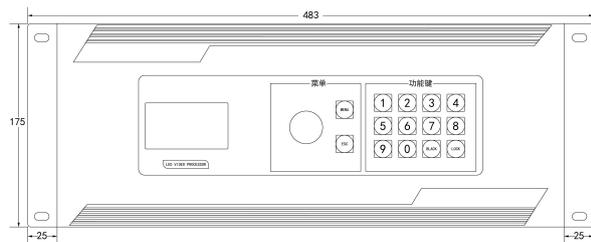
附件：设备尺寸图



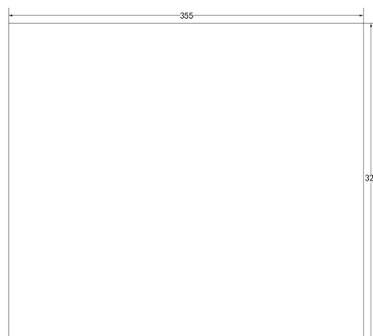
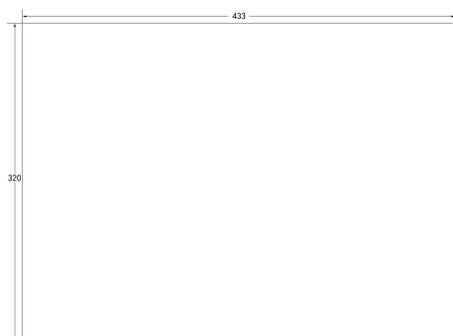
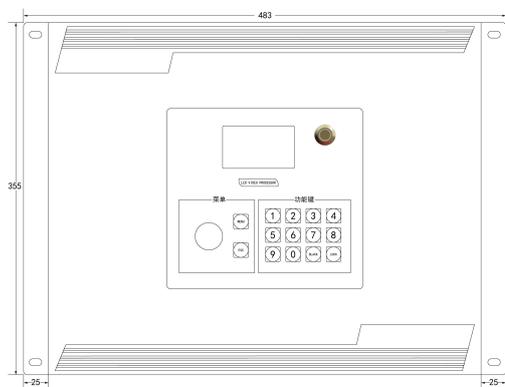
MIX902P/MIX904P 尺寸图



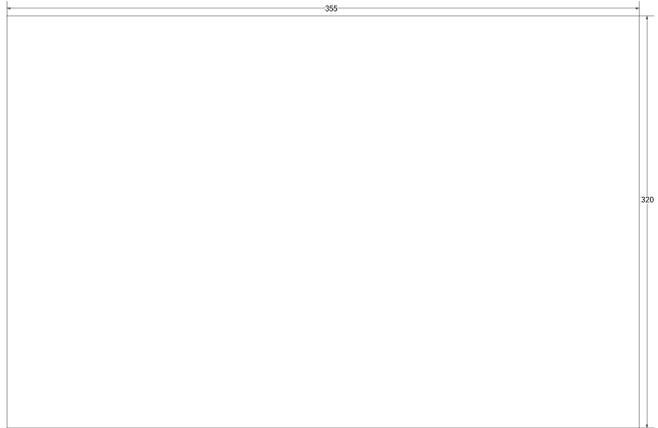
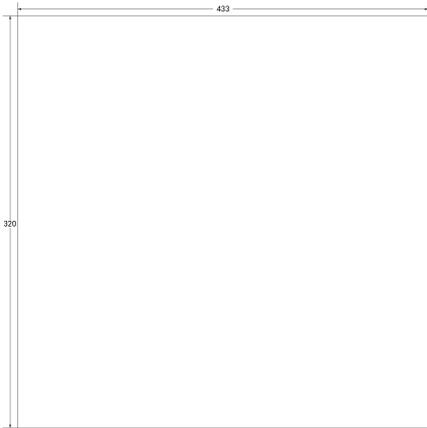
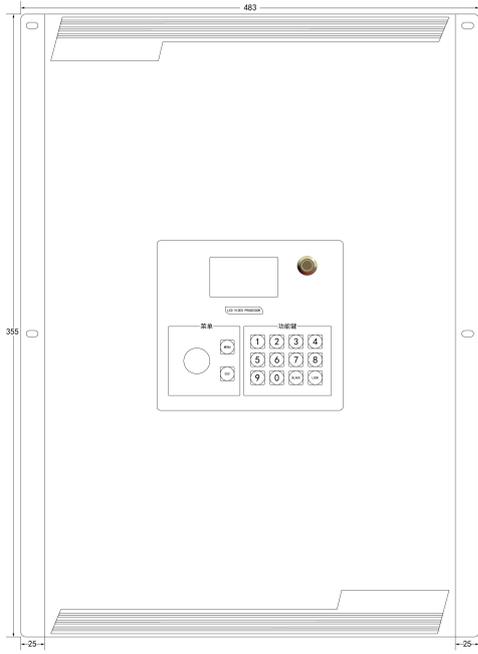
2U 尺寸图



4U 尺寸图



8U 尺寸图



15U 尺寸图

修订	
V1.0.0	第一版
V2.0.0	增加前后面板介绍、设备尺寸图