



产品规格书

视频拼接处理器 BVP6000 系列



V2.0.1 SR0X23002023

简介

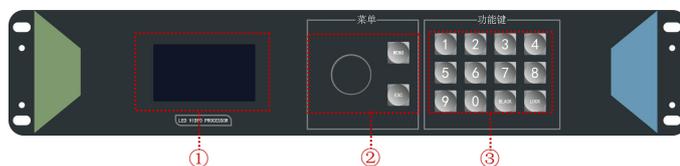
BVP6000 系列作为一款全功能 LED 拼接处理的利器，单机集成了视频处理、视频拼接、矩阵切换、画面切割等多种能力，可将多个画面显示到多块 LED 显示屏上，实现多窗口多任务拼接功能。专为 LED 小间距应用而设计，广泛适用于安防监控，展览展示，交通运输，指挥控制，教育科研，行政管理等行业。

功能特性

- 1) 全新插卡式的机械设计及热拔插技术
- 2) 支持亮度调节，窗口静帧设置，无缝切换
- 3) 支持预监多画面与多画面无缝切换
- 4) 支持 Pc 场景，任务定时，任务轮播
- 5) 可自定义分辨率
- 6) 全部信号间任意图层，多画面任意漫游、缩放
- 7) 软件调试，软硬件同时操作
- 8) 支持字幕功能，支持多台级联控制
- 9) 支持 DP1.1 和 HDMI1.4 高清 4K 信号输入
- 10) 异形拼接
- 11) 支持上位机软件以及中控 RS232 协议和手机 APP 控制
- 12) 支持一级二级授权解密（设置使用期限、过期自动锁屏）
- 13) 配置按键板、所有场景支持软硬件切换调取

外观说明

前面板



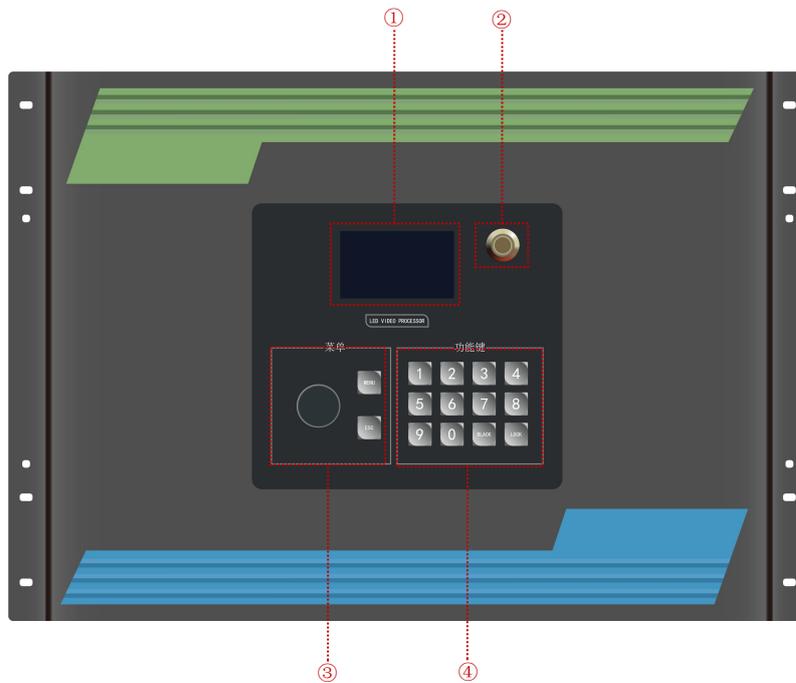
2U-前面板

序号	说明
①	LCD 显示屏
②	菜单按键
③	功能按键



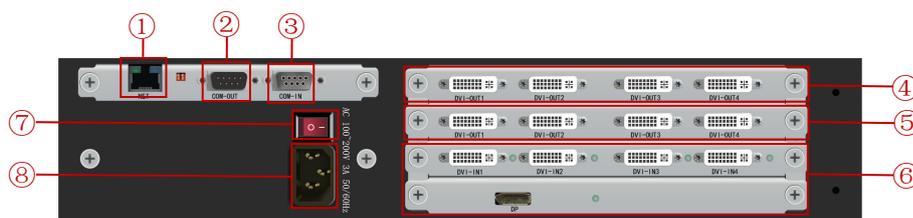
4U-前面板

序号	说明
①	LCD 显示屏
②	菜单按键
③	功能按键



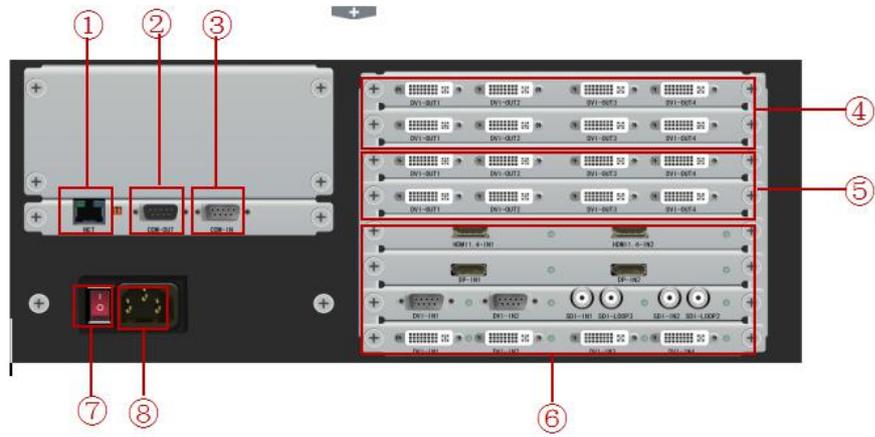
8U-前面板	
序号	说明
①	LCD 显示屏
②	电源开关
③	菜单按键
④	功能按键

后面板

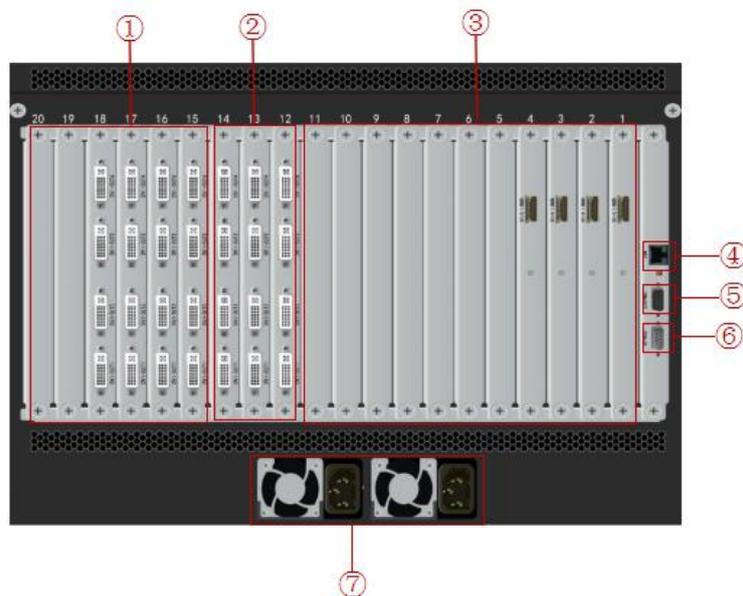


2U-后面板	
序号	说明
①	RJ45 网口
②	串口输出
③	串口，连接 PC 通讯，或接入中控
④	输出槽位

⑤	公共槽位
⑥	输入槽位
⑦	电源开关
⑧	电源接口



4U-后面板	
序号	说明
①	RJ45 网口
②	串口输出
③	串口，连接 PC 通讯，或接入中控
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	串口输出
⑥	串口，连接 PC 通讯，或接入中控
⑦	冗余电源

规格参数

功能参数	
属性	BVP6000
机箱类型	2U/4U/8U
最大输入路数	12/24/64
最大输出路数	8/16/36
最大画面数量	16/32/72
单输出口带载	240 万点
最大带载	1920 万点 (2U) 3840 万点 (4U) 8640 万点 (8U)
单输出口最宽/最高	2048/2048
场景模式	32 个

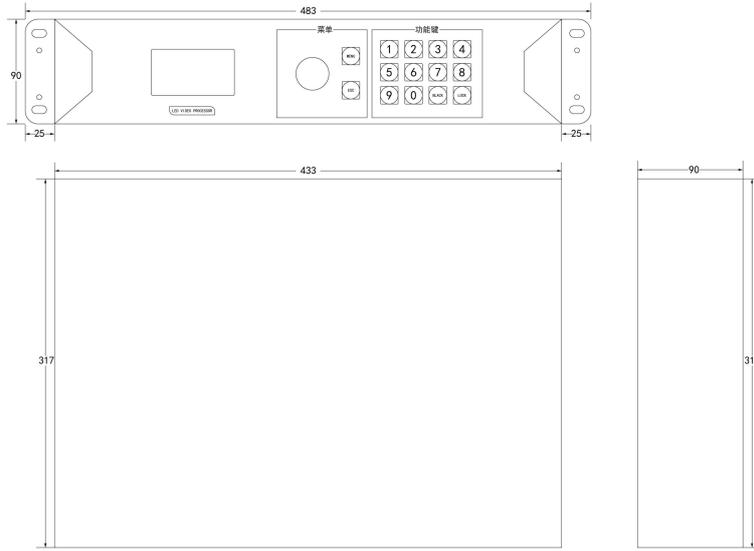
输入接口	
接口类型	信号规格
CVBS	PAL/NTSC

VGA	VESA 标准
SDI	480p、576p、720p、1080p、1080i
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
DP	DP1.1 标准，，支持 3840x2160@30Hz

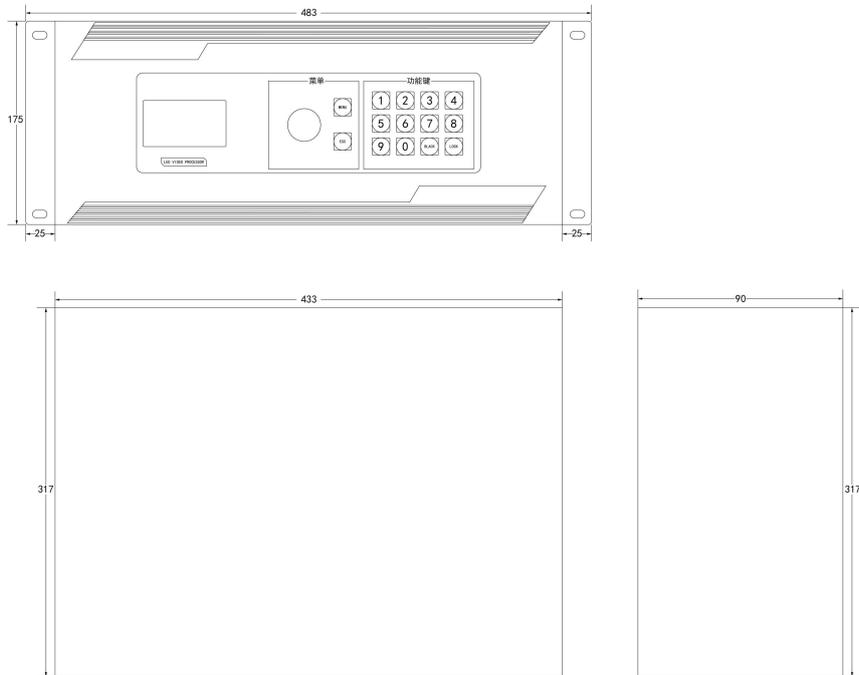
输出接口	
接口类型	信号规格
DVI	单口 240 万点，支持自定义输出分辨率
HDMI	单口 240 万点，支持自定义输出分辨率

整机规范	
长×宽×高 (mm)	483×317×90 (2U) 483×317×175 (4U) 483×320×355 (8U)
机箱重量	5.7Kg (2U) 9.8Kg (4U) 13.3Kg (8U) 误差±50g
供电电压	110~240V
供电频率	50~60Hz
整机功耗	102W/200.4W/550W*2
散热	风扇散热
工作温度	0~50℃

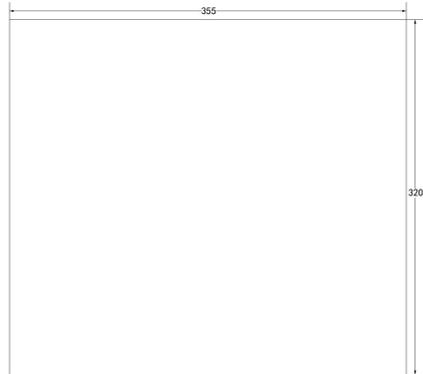
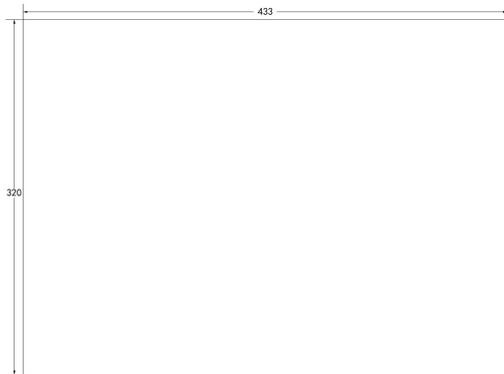
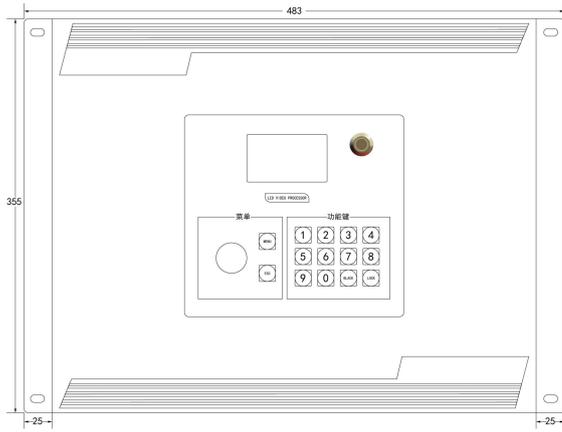
附件：设备尺寸图



2U 尺寸图



4U 尺寸图



8U 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
V2.0.1	优化部分细节描述