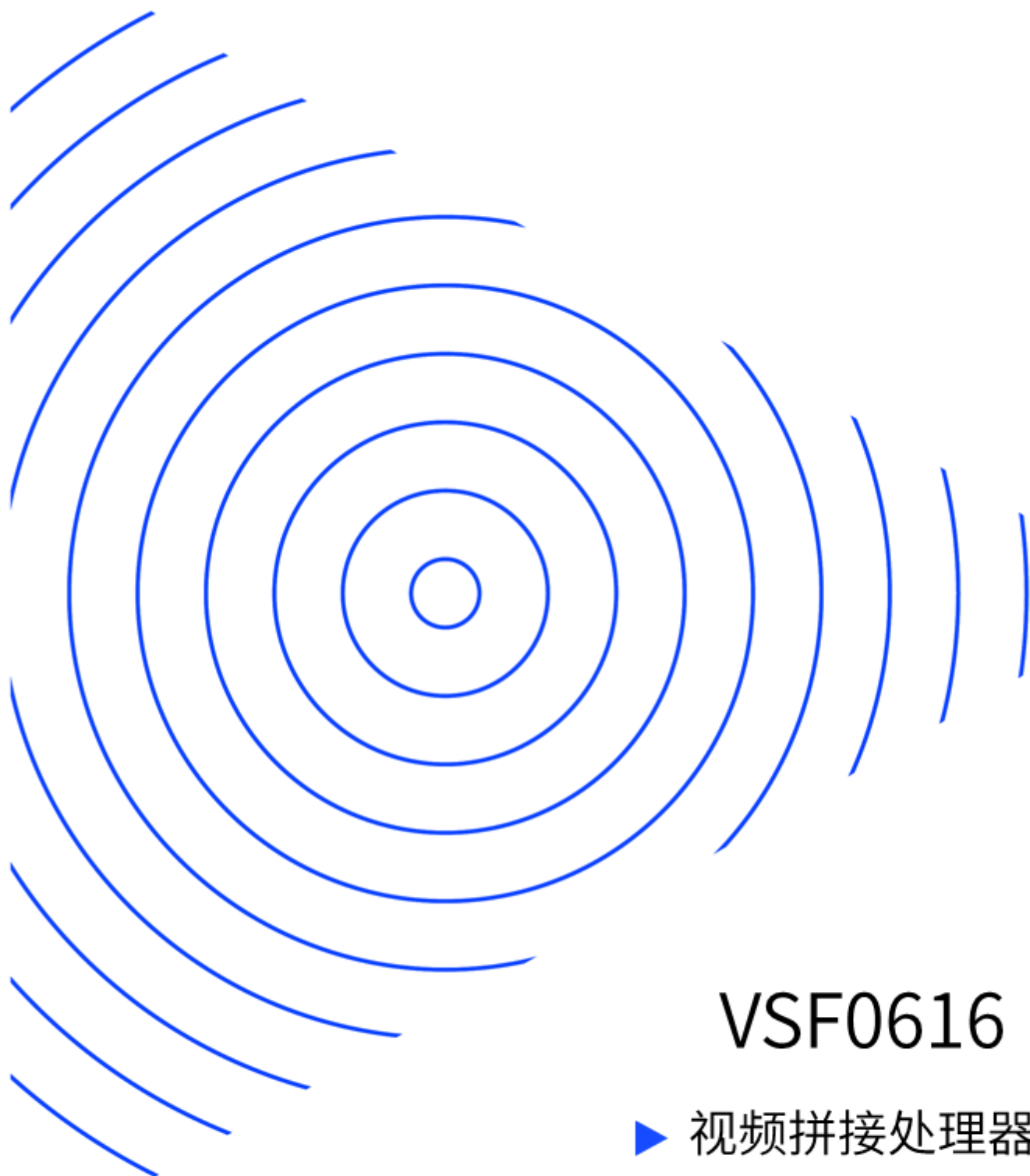


TOER



VSF0616

▶ 视频拼接处理器 ◀

产品规格书

1 版本记录

文档版本	发布时间	更新说明
V1.0	2022/02/23	初版发布

2 产品简介

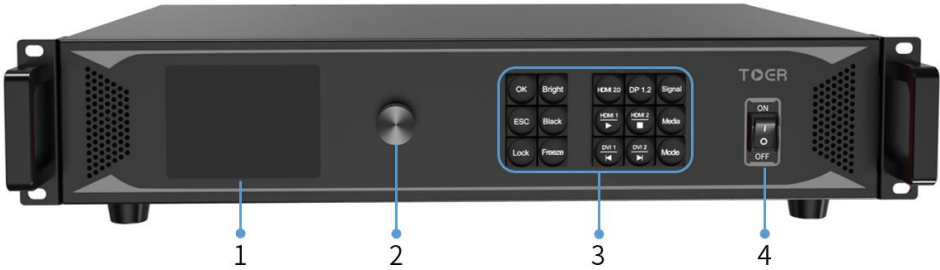
VSF0616 是一款具备强大的视频信号接收和处理能力的 4K 处理器。该视频拼接器包含 16 个 HDMI 输出口，支持 4K 和 2K 视频信号输入，带载容量可达 3317 万像素点，能极大满足不同客户的需求。同时，VSF0616 还具备一系列丰富实用的功能，能够灵活控制屏幕以及显示高品质的图像，带给客户极舒适的使用体验以及视觉感受。

3 功能特性

- 支持 4096×2160@60Hz 高分辨率信号输入
- 支持视频信号任意裁剪、缩放、拼接
- 支持视频信号切换，所有输入信号间均可无缝切换
- 支持最多 6 窗口显示，窗口大小及位置均可自由调节，轻松实现任意漫游、自由缩放
- 支持亮度和色温调节
- 支持使用 U 盘进行视频/图片文件播放
- 支持 128 个场景保存和调用
- 支持局域网控制、RS232 串口控制

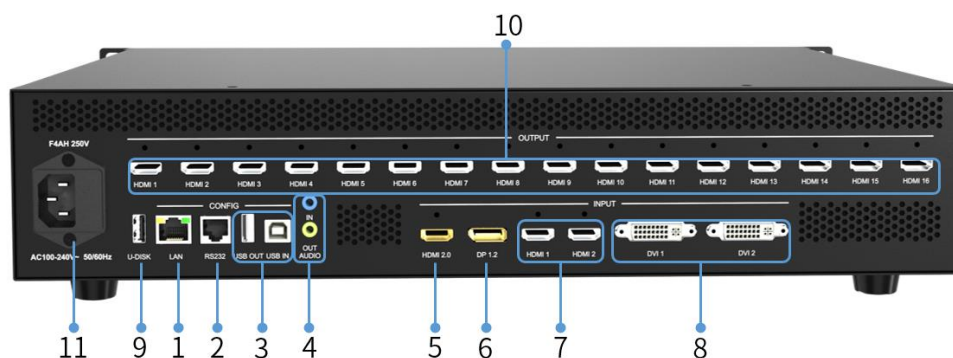
4 外观说明

4.1 前面板



序号	名称	描述
1	LCD 显示屏	显示操作菜单及系统信息
2	旋钮	- 按下旋钮进入子菜单或确认选择 - 旋转旋钮选择菜单项或调节参数
3	功能快捷键	- OK: 确认键 - Bright: 调节亮度 - ESC: 退出当前界面 - Black: 使输出画面显示黑屏 - Lock: 锁定前面板按键 - Freeze: 冻结输出画面 - HDMI 2.0, DP 1.2, HDMI1, HDMI2, DVI1, DVI2: 切换信号, 场景选择时做数字键 - Signal: 查看信号状态 - Media: 媒体播放功能按键 - Mode: 选择预置场景
4	开关	电源开关

4.2 后面板



控制接口		
1	LAN	RJ45, 可连接局域网
2	RS232	RJ11(6P6C)接口*, 串口协议控制, 用于连接中控
3	USB IN	USB2.0 Type B 接口, 连接电脑进行参数调试或用于级联输入
	USB OUT	USB2.0 Type A 接口, 级联输出
音频接口		
4	AUDIO IN	1 路独立音频输入, 接收电脑等设备的音频信号
	AUDIO OUT	1 路独立音频输出, 输出音频信号至有源音箱等设备 (支持 HDMI, DP 音频解析输出)
输入接口		
5	HDMI 2.0	1×HDMI2.0 输入, 支持音频输入 - 最大输入分辨率: 4096×2160@60Hz, 最大像素时钟 600MHz - 支持 EDID 管理, 自定义分辨率: 最宽 8192 像素或最高 8192 像素
6	DP 1.2	1×DP1.2 输入, 支持音频输入 - 最大分辨率: 4096×2160@60Hz, 最大像素时钟 600MHz - 支持 EDID 管理, 自定义分辨率: 最宽 8192 像素或最高 8192 像素
7	HDMI 1, HDMI 2	2×HDMI1.4 输入, 支持音频输入 - 最大分辨率: 1920×1200@60Hz - 支持 EDID 管理
8	DVI 1, DVI 2	2×DVI 输入 - 最大分辨率: 1920×1200@60Hz - 支持 EDID 管理
9	U-DISK	USB 接口, 可连接 U 盘并播放内部视频/图片
输出接口		
10	HDMI	16×HDMI 接口, 最大带载 3317 万像素 - 最大分辨率: 1920×1080@60Hz - 支持 EDID 管理
电源接口		
11	AC100-240V 50/60Hz	连接交流电源, 内含电源保护器件

5 技术参数

5.1 视频源参数

接口	颜色空间	采样格式	位深	最大分辨率	帧率
输入接口					
HDMI2.0	YCbCr	4:2:2	8bit	4096×2160	23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.97, 60, 120, 144
	YCbCr	4:4:4	8bit		
	RGB	4:4:4	8bit		
DP1.2	YCbCr	4:2:2	8bit	4096×2160	23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.97, 60, 120, 144
	YCbCr	4:4:4	8bit		
	RGB	4:4:4	8bit		
DVI	YCbCr	4:2:2	8bit	1920×1200	23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.97, 60
	YCbCr	4:4:4	8bit		
	RGB	4:4:4	8bit		
HDMI1.4	YCbCr	4:2:2	8bit	1920×1200	23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.97, 60
	YCbCr	4:4:4	8bit		
	RGB	4:4:4	8bit		
输出接口					
HDMI	YCbCr	4:2:2	8bit	1920×1080	23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.97, 60
	YCbCr	4:4:4	8bit		
	RGB	4:4:4	8bit		

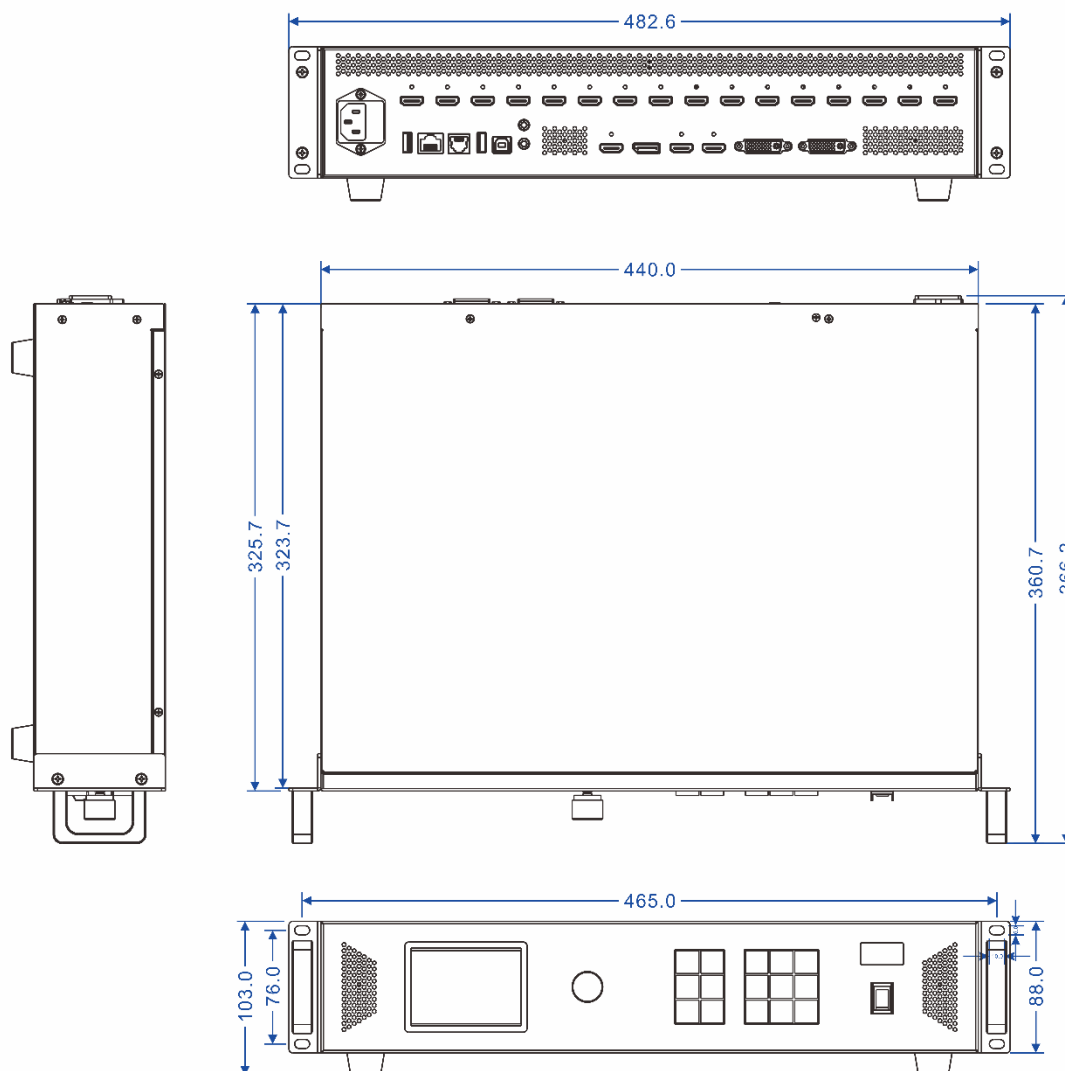
5.2 规格参数

机箱规格 (宽×高×长)	
主机尺寸	482.6mm (19") × 88.0mm (3.5") × 366.2mm (14.4")
装箱尺寸	525.0mm (20.7") × 150.0mm (5.9") × 455.0mm (17.9")
重量	
净重	4.8kg (10.58lbs)
装箱	6.6kg (14.55lbs)
电气特性	
输入电源	AC100-240V, 50/60Hz
额定功率	50W
工作环境	
温度	-10°C~60°C
湿度	0%RH~80%RH, 无冷凝
存储环境	
温度	-30°C~80°C
湿度	0%RH~90%RH, 无冷凝

6 尺寸图

单位：mm

公差：±0.5mm



声明

版权所有 © 2022 北京同尔科技有限公司。保留一切权利。

未经北京同尔科技有限公司明确书面许可，任何单位或个人不得擅自仿制、复制、誊抄或转译本书部分或全部内容。不得以任何形式或任何方式进行商品传播或用于任何商业、赢利目的。

TOER 及 TOER 标志为北京同尔的商标。

由于产品批次和生产工艺等因素可能发生变化，为提供准确的产品信息、规格参数、产品特性，以求匹配实际产品，会适当调整和修订文档内的文字表述、图片效果等内容。如遇确有进行上述修改和调整必要的情形，恕不另行通知，请以实物为准。

欢迎选择使用北京同尔科技有限公司的产品，如果您在使用中有任何疑问或建议，请通过官方渠道联系我们，我们会尽力给予支持并倾听您的宝贵建议。更多资讯和更新信息请通过扫描二维码获取。

北京同尔科技有限公司

网址：www.toertech.com

地址：北京市海淀区北清路81号中关村壹号A1楼802

电话：010-82743316



同尔科技官方公众号