



产品规格书

多画面拼接处理器 VS2

概述

VS2 是一款由诺瓦科技研发的高性能多画面拼接处理器，其基于一个强大的 FPGA 处理平台，支持包括 2 路 CVBS，2 路 VGA，1 路 HDMI 和 3 路 DVI 等多样化的信号输入，并且支持任意输入源的快速无缝切换或淡入淡出切换特效，可以为您带来更加灵活的画面构造体验。

另外，VS2 配套全新的智能管理软件，用户可以通过该管理软件完成更加丰富的画面拼接效果，更充分的满足您的需求。

功能特性

- 1) VS2 具有完备的视频输入接口，包括 2 路 CVBS，2 路 VGA，1 路 HDMI，3 路 DVI，支持一路 DVI Loop；
- 2) 支持 3 路 DVI 输出，其中一路为预览输出，另外两路拼接输出，最大输出分辨率可达 3840x1200@60Hz；
- 3) 输入分辨率最大支持 1920×1200@60Hz，且向下兼容；
- 4) 支持最多同时开三个窗口，每个窗口最大分辨率可达 3840x1200，并且支持一路 OSD，可以选择以图片或文字方式叠加；
- 5) 窗口的位置、大小等均可调节，可以随心所欲的控制；
- 6) 预监接口支持四宫格预监四路视频；
- 7) 支持 16 个用户场景，可直接调用，方便使用；
- 8) VS2 是 Nova 新一代拼接处理器产品，具备强大的图像处理功能，配合专业的图像控制软件，具备友好的人机界面；
- 9) 提供多种输入源切换效果，以增强并呈现专业品质的演示画面；
- 10) 一个直观的 LCD 显示界面，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制。

尺寸

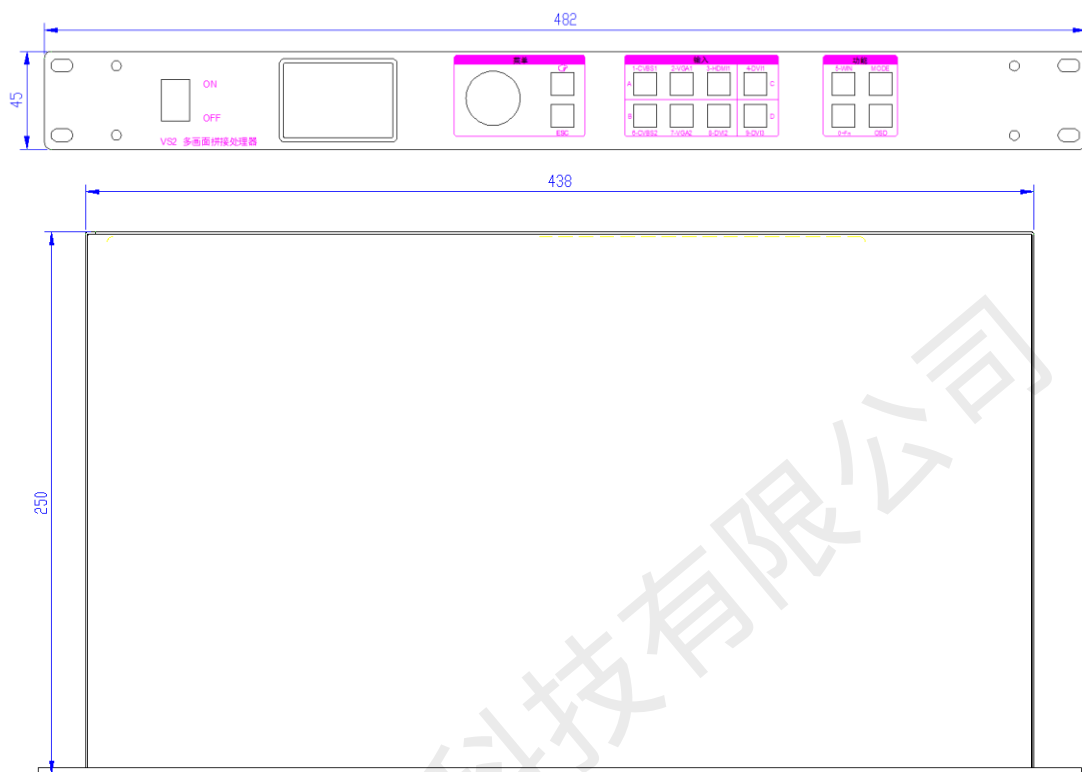
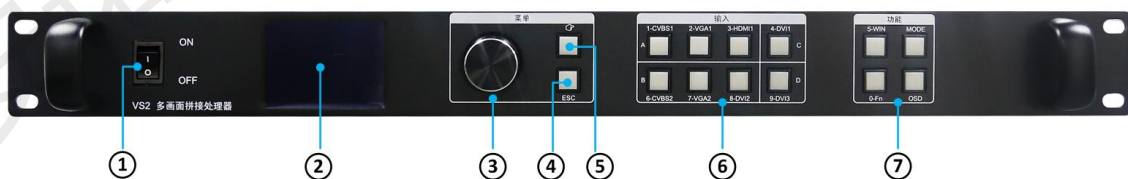


图 1 VS2 尺寸图 (单位:mm)

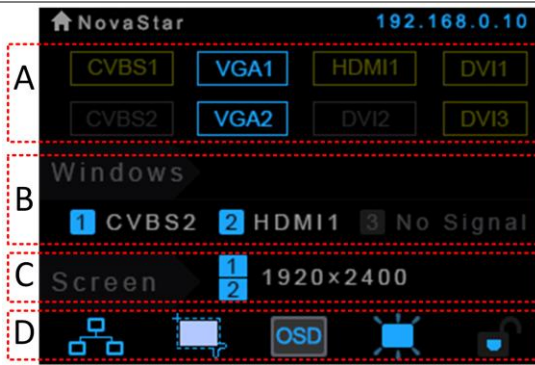
外观说明

前面板



①：电源开关。

②：操作屏幕。



A：信号源的输入情况：蓝色表示该信号源正在使用中；黄色表示该信号源有输入但当前未被使用；灰色表示该信号源未连接；

B：当前开窗情况，蓝色表示开窗有信号源输入；

C：输出接口情况和输出分辨率；

D：状态显示，各状态图标的含义如下：



当前控制接口连接 ETHERNET 口；



当前控制接口连接 USB 口；



当前控制接口未连接；



当前开启截取；



该图标为蓝色时表示 OSD 开启，即有图标或文字载入，如该图标为灰色时表示 OSD 关闭，当前无图标或文字载入；



表示当前开启淡入淡出特效；

③：旋钮，按下旋钮表示进入或输入确定，旋转旋钮表示选择或参数调节。

④：ESC，退出当前操作或选项。

⑤：导航按键，点击可进入导航设置菜单，用户可通过此菜单快速完成设备的配置。

⑥：8 个输入源选择快捷键，与背面输入接口标识相对应，点击可进行输入信号切换。

⑦：四个功能键。

5-WIN：调出窗口菜单。

MODE : 呼出保存的场景菜单。

0-Fn : 自定义按键。

OSD : 图片或文字加载开关。

后面板



输入源		
输入-A	CVBS1	CVBS 接口
	VGA1	VGA 接口
	HDMI1	HDMI 接口
输入-B	CVBS2	CVBS 接口
	VGA2	VGA 接口
	DVI2	DVI 接口
输入-C	DVI1	DVI 接口
输入-D	DVI3	DVI 接口
	DVI3 LOOP	环路 LOOP 输出
输出接口		
预览 DVI		DVI 输出, 支持四宫格预览四路视频
DVI1		DVI 输出
DVI2		DVI 输出
控制接口		
ETHERNET		控制接口
USB		USB 上位机控制接口
电源		
AC 100-240V ~ 50/60HZ		交流电源接口

规格参数

输入指标

端口	数目	分辨率规格
CVBS	2	NTSC/PAL 自适应
VGA	2	VESA 标准, 最高支持 1920×1200@60Hz 向下兼容
DVI	3	VESA 标准, 最高支持 1920×1200@60Hz 向下兼容
HDMI	1	EIA/CEA-861 标准, 符合 HDMI-1.3 标准, 最高支持 1920×1200@60Hz 向下兼容

输出指标

端口	数目	分辨率规格
DVI Loop	1	同 DVI3 输入
DVI	3	分辨率可编程输出, 每个接口最大支持 1920x1200@60Hz.

控制接口

端口	数目	说明
ETHERNET	1	控制接口
USB	2	上位机控制接口

整机规范

输入电源	AC 100-240V, 50/60Hz
整机功耗	30W
工作温度	-20~60°C
尺寸	482×250×45 (mm)
重量	3.5kg