



产品规格书

视频控制器 V700

概述

V700 是 Nova 专业级的 LED 显示屏控制器，拥有前端视频处理和显示屏控制二合一功能。V700 强大的图像处理、专业的图像控制、以及友好的人机界面使显示屏控制工作从未如此轻松和愉快。

功能特性

- 1) 具有完备的视频输入接口，包括 2 路 CVBS，1 路 VGA，1 路 DVI，1 路 HDMI。部分接口支持的输入分辨率最高可达 1920×1200@60Hz；
- 2) V700 可根据显示屏分辨率对输入图像进行逐点缩放；
- 3) 视频源一键切换；
- 4) 提供无缝的快切和淡入淡出的切换效果，以增强并呈现专业品质的演示画面；
- 5) 画中画的位置、大小等均可调节，可以随心所欲的控制；
- 6) 采用 Nova G4 引擎，画面稳定无闪烁、无扫描线、图像细腻、层次感好；
- 7) 根据屏幕所用 LED 的不同特性，实施白平衡校准及色域匹配，确保真实色彩还原；
- 8) HDMI 音频输入；外置独立音频输入；
- 9) 支持高位阶视频输入，10bit/8bit；
- 10) 视频输出带载能力：1280x1024、1440x900，(130 万像素)；
- 11) 支持 Nova 新一代逐点校正技术，校正过程快速高效；
- 12) V700 无须通过计算机软件进行系统配置。现在只需对一个旋钮和一个按钮

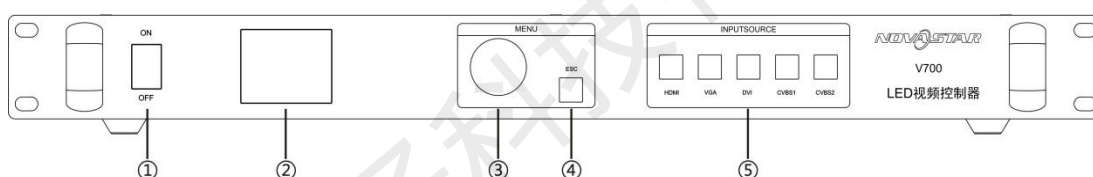
进行操作即可完成系统配置，所有操作几步即可完成，这就是我们所倡导的“司机点屏”！

13) 采用创新型架构，实现智能配置，屏幕调试可在数分钟内完成，极大缩短舞台准备时间；

14) 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。

外观说明

前面板



①：电源开关。

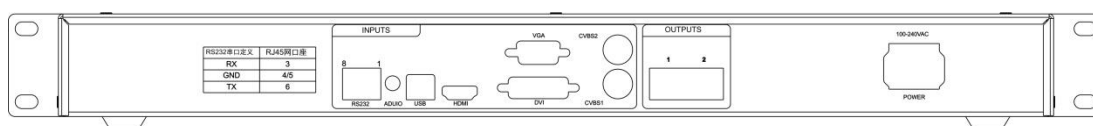
②：LCD 操作屏幕。

③：旋钮，按下旋钮表示进入或确定，旋转旋钮表示选择或调节。

④：ESC，退出当前操作或选项。

⑤：5 个信号输入源选择快捷键，短按将设置为主画面输入源，长按将设置为画中画的输入源，设置的同时可在操作屏幕上查看设置结果。

后面板



注：为提高用户体验，接口布局可能会稍作调整，请以实物为准。

输入源

Audio In

音频输入

HDMI

HDMI 输入

DVI	DVI 输入
VGA	VGA 输入
CVBS1~CVBS2	2 路 PAL/NTSC 制式复合视频输入
输出接口	
LED Out 1、 2	2 路 LED 输出
控制接口	
RS232	串口控制 (RJ45 接口)
USB	USB 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
VGA	1	VESA 标准, 最高支持 1920×1200@60Hz 输入
CVBS	2	PAL/NTSC
DVI	1	VESA 标准 (支持 1080i 输入), 支持 HDCP
HDMI	1	EIA/CEA-861 标准, 符合 HDMI-1.3 标准, 支持 HDCP

整机规范	
输入电源	100 ~ 240VAC , 50/60Hz
整机功耗	25W
工作温度	-20~60°C
尺寸	482×274.5×45(mm)
重量	2.64 Kg

PIP(画中画)信号源冲突列表

		主通道输入源				
		HDMI	DVI	VGA	CVBS1	CVBS2
PIP 输入 源	HDMI		x	√	√	√
	DVI	x		√	√	√
	VGA	√	√		√	√
	CVBS1	√	√	√		x
	CVBS2	√	√	√	x	