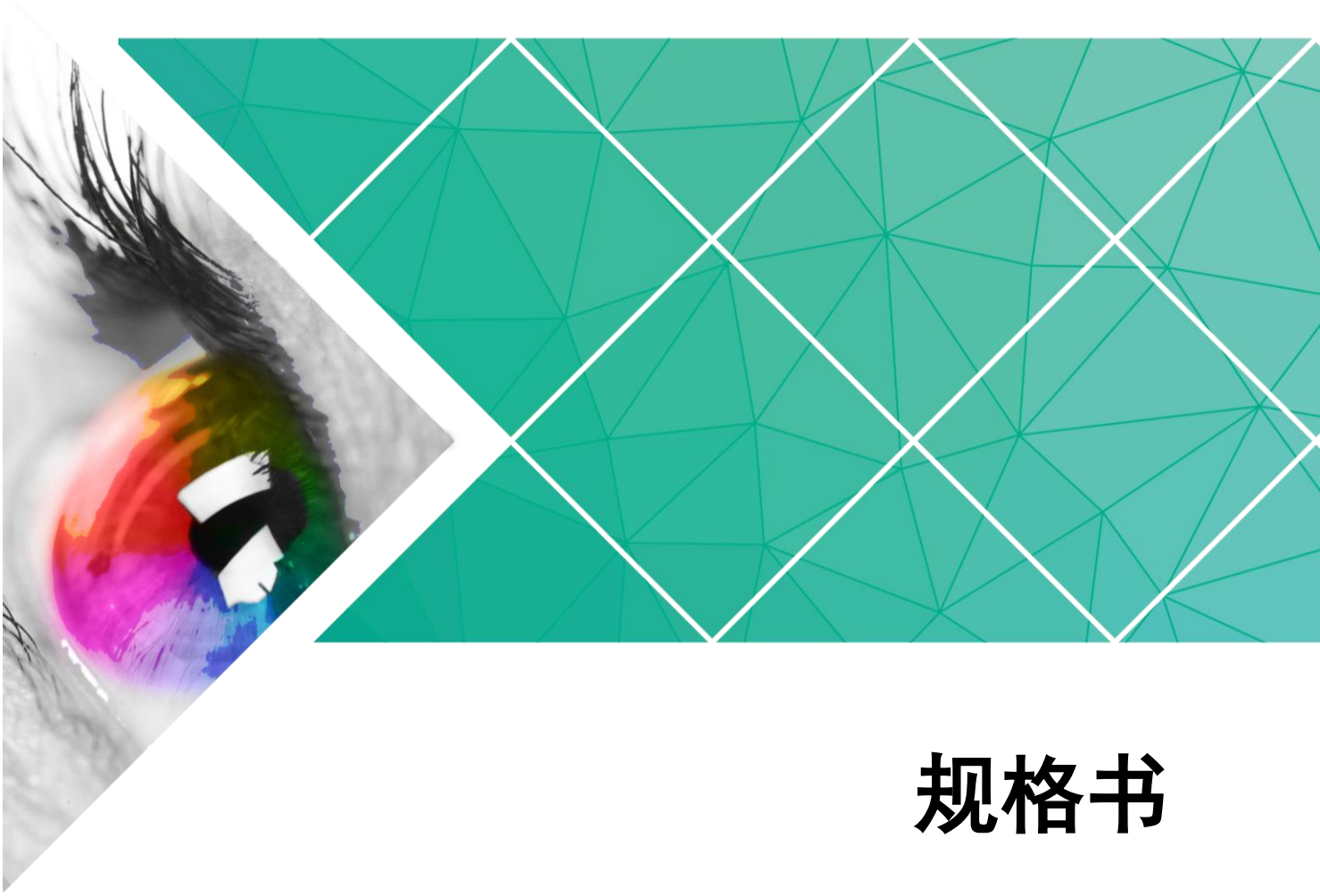
V760

二合一视频控制器



规格书

版本编号： V1.0.0

文档编号： NS160000236

版权所有 ©2018 西安诺瓦电子科技有限公司。 保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

1 简介

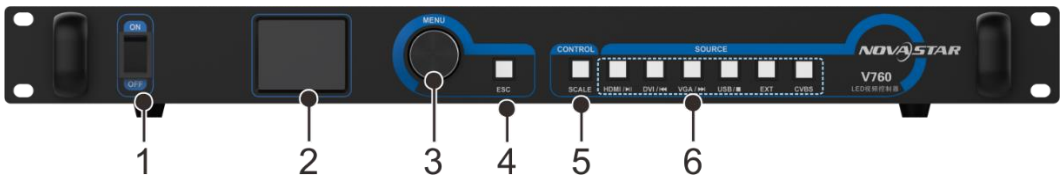
V760 视频控制器是诺瓦科技推出的一款操作简易，功能丰富的纯硬件设备，支持高清多类型接口输入，集专业的显示屏控制技术与强大的视频处理能力于一体，简化现场环境搭建。采用工业级外壳，可适应复杂的操作环境，常用于商场、酒店、展览展示、电视演播中心等多种场合。

2 特性

- 支持多达 5 路输入接口，包括 1 路 DVI，1 路 HDMI1.3，1 路 VGA，1 路 USB 播放，1 路 CVBS，选配 1 路 Android 子卡。
- 支持窗口位置、大小调整及窗口截取功能。
- 安装 Android 子卡后，Android 播放源模式下，支持使用鼠标进行控制。
- 支持输入源一键切换。
- 支持外置独立音频。
- 支持输入分辨率预设及自定义调节。
- 支持画面全屏缩放、点对点缩放、自定义缩放三种缩放模式。
- 支持快捷点屏，简单操作即可完成屏体配置。
- 支持 2 个网口输出，最大带载 130 万像素。
- 支持创建 6 个用户场景作为模板保存，可直接调用，方便使用。
- 支持连接控台设备。
- 支持屏体参数调整，例如亮度、Gamma 等。
- 前面板直观的 OLED 显示界面，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制操作。
- 安装 Android 子卡后，支持无线投屏，可投放手机或 Pad 画面。

3 外观

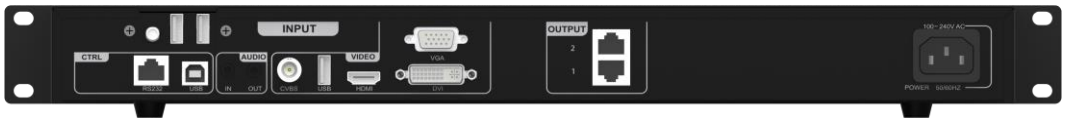
前面板



序号	按键	功能
1	开关键	设备的开关按键。
2	OLED 屏	用于显示设备当前状态，以及设置菜单。
3	旋钮	• 主界面下，按下旋钮进入菜单操作界面。 • 菜单操作界面下，旋转旋钮选择菜单，按下旋钮选定当前菜单或者进入子菜单。 • 选定带有参数的菜单后可以通过旋转旋钮调节参数，请注意调节完成后需要再次按下旋钮进行确认。
4	返回键	退出当前菜单或操作。
5	SCALE	全屏缩放快捷按键。
6	输入源	输入源按键说明： • HDMI：HDMI 输入源按键，在 U 盘播放时复用为“⏯”，暂停或播放文件。 • DVI：DVI 输入源按键，在 U 盘播放时复用为“⏮”，选择播放当前文件的上一个文件。 • VGA：VGA 输入源按键，在 U 盘播放时复用为“⏭”，选择播放当前文件的下一个文件。 • USB：外置媒体播放，U 盘播放输入源，在 U 盘播放时复用为“⏹”，停止播放。 • EXT：安卓子卡输入源按键。 • CVBS：CVBS 输入源按键。

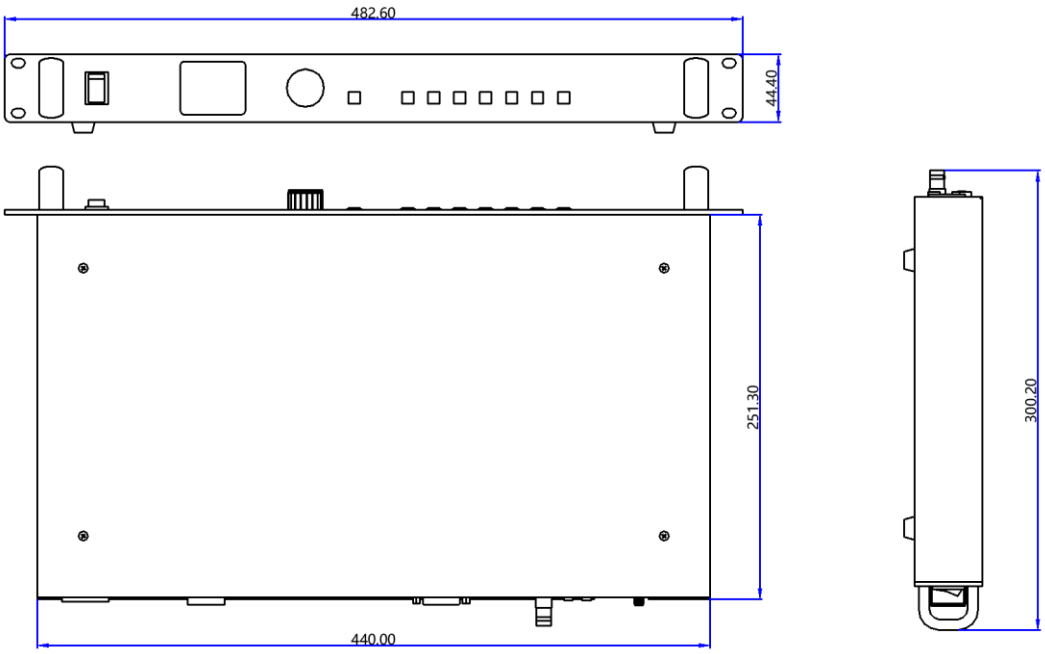
		信号输入源的状态： • 指示灯长亮表示有信号源接入且正在使用。 • 指示灯闪烁表示该接口正在使用但无信号源。 • 指示灯灭表示该信号源未使用。

后面板



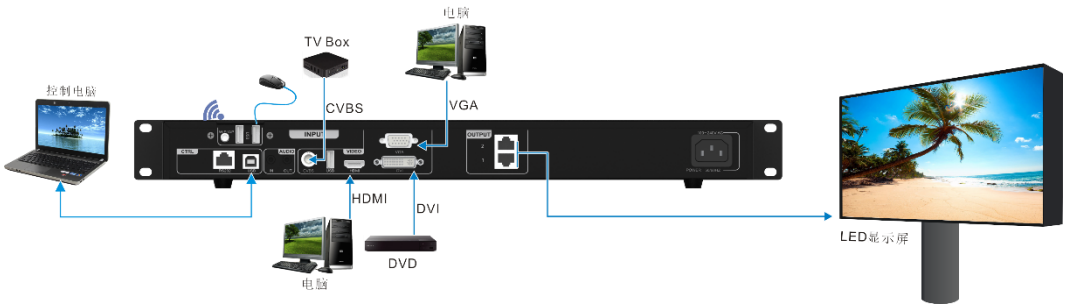
输入接口			
接口	**数量**	**说明**	
DVI-D	1	VESA 标准最高支持 1920×1080@60Hz 输入视频源输入，向下兼容。	
HDMI	1	HDMI1.3 标准，最大支持 1920×1080@60Hz 分辨率视频源输入，向下兼容。支持 HDCP1.4。	
VGA	1	最大支持 1920x1080@60Hz 分辨率视频源输入，向下兼容。	
CVBS	1	PAL/NTSC 标准视频输入。	
USB(Type A)	1	U 盘文件播放。 • 图片文件格式：jpg、jpeg、png 和 bmp。 • 视频文件格式：mp4、avi、mpg、mkv、mov、vob 和 rvmb。 视频编码：MPEG-1、MPEG-2、MPEG-4、Sorenson H263、H.264、HEVC（H.265）、RV8/9/10 和 RV40。	
AUDIO	2	音频输入和输出。	
Android 子卡（可选子卡）	1	USB	• U 盘视频图片文件播放。 • 连接鼠标。
		WiFi/AP	• WiFi：设备通过 WiFi 模式连接网络。 • AP：Access Point，提供无线接入。
输出接口			
接口	**数量**	**说明**	
网口	2	2 路网口输出接口，连接至接收卡。	
控制接口			
接口	**数量**	**说明**	
网口（RS232）	1	连接中控设备。	
USB(Type B)	1	程序升级。	

4 尺寸



单位：mm

5 应用场景



6 产品规格

输入接口			
接口	**数量**	**说明**	
DVI-D	1	VESA 标准最高支持 1920×1080@60Hz 输入视频源输入，向下兼容。	
HDMI	1	HDMI1.3 标准，最大支持 1920×1080@60Hz 分辨率视频源输入，向下兼容。支持 HDCP1.4。	
VGA	1	最大支持 1920x1080@60Hz 分辨率视频源输入，向下兼容。	
CVBS	1	AL/NTSC 标准视频输入。	
USB(Type A)	1	U 盘文件播放。 • 图片文件格式：jpg、jpeg、png 和 bmp。 • 视频文件格式：avi、mp4、mpg、mkv、mov、vob 和 rvmb。 视频编码：MPEG-1、MPEG-2、MPEG-4、Sorenson H263、H.264、HEVC（H.265）、RV8/9/10 和 RV40。	
AUDIO	2	音频输入和输出。	
Android 子卡（可选子卡）	1	USB	• U 盘视频图片文件播放。 • 连接鼠标。
		WiFi/AP	• WiFi：设备通过 WiFi 模式连接网络。 • AP：Access Point，提供无线接入。
输出接口			
接口	**数量**	**说明**	
网口	2	2 路网口输出接口，连接至接收卡。	
控制接口			
接口	**数量**	**说明**	
网口（RS232）	1	连接中控设备。	
USB(Type B)	1	程序升级。	
整机规范			
接口	**数量**	**说明**	

电源接口	1	AC100V~240V 50/60H。
整机功耗		
工作温度		-20℃~60℃
尺寸		1U 标准机箱
重量		