



PLS41VN

规格书

产品简介

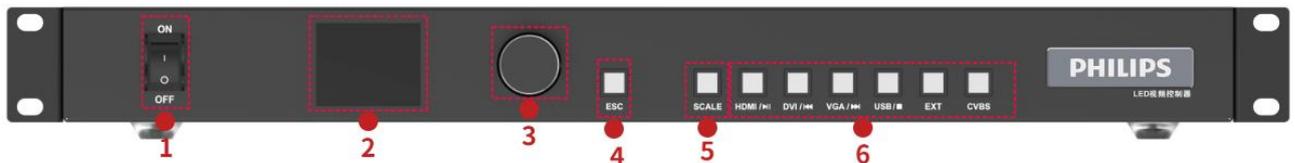
PLS41VN 视频控制器是一款操作简易，功能丰富的纯硬件二合一控制器，支持多类型接口高清输入，集专业的显示屏控制技术与强大的视频处理能力于一体，简化现场操控。采用工业级外壳，可适应复杂的操作环境，常用于商场、酒店、展览展示、电视演播中心等多种场合。

产品特性

- 5 路输入接口
 - 1×DVI
 - 1×HDMI1.3
 - 1×VGA
 - 1×USB
 - 1×CVBS
- 4 路千兆网口输出
 - 最大带载 260 万像素
 - 最大宽度 3840 像素
 - 最大高度 1920 像素
- 屏幕配置简单
 - 支持快捷点屏，简单操作即可完成屏体配置
- 支持屏体参数调整，例如亮度、Gamma 等
- 窗口调节
 - 支持窗口位置、大小调整及窗口截取
 - 支持画面一键全屏缩放、点对点显示、自定义缩放三种缩放模式
 - 支持窗口输入源一键切换
- 支持外置独立音频。
- 输入分辨率调整
 - 支持 DVI、HDMI 的输入分辨率预设及自定义调节
- 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
- 支持通过 RS232 协议连接中控设备

产品外观

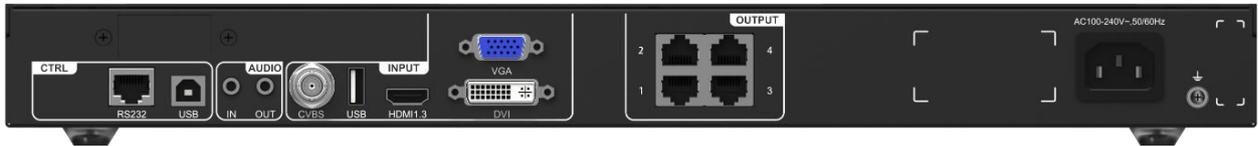
前面板



序号	按键	功能
1	开关键	设备的开关按键。
2	LCD 屏	显示设备当前状态，以及设置菜单。
3	旋钮	选择菜单、调节参数和确认操作。
4	返回键	退出当前菜单或取消当前操作。

序号	按键	功能
5	SCALE	全屏缩放快捷按键。
6	输入源	<ul style="list-style-type: none"> • 输入源按键说明： <ul style="list-style-type: none"> - 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: 预留按键。 - CVBS: CVBS 输入源按键。 • 信号输入源的状态： <ul style="list-style-type: none"> - 长亮: 输入源有信号, 且被图层使用。 - 闪烁: 输入源无信号, 但被图层使用。 - 不亮: 输入源未使用。

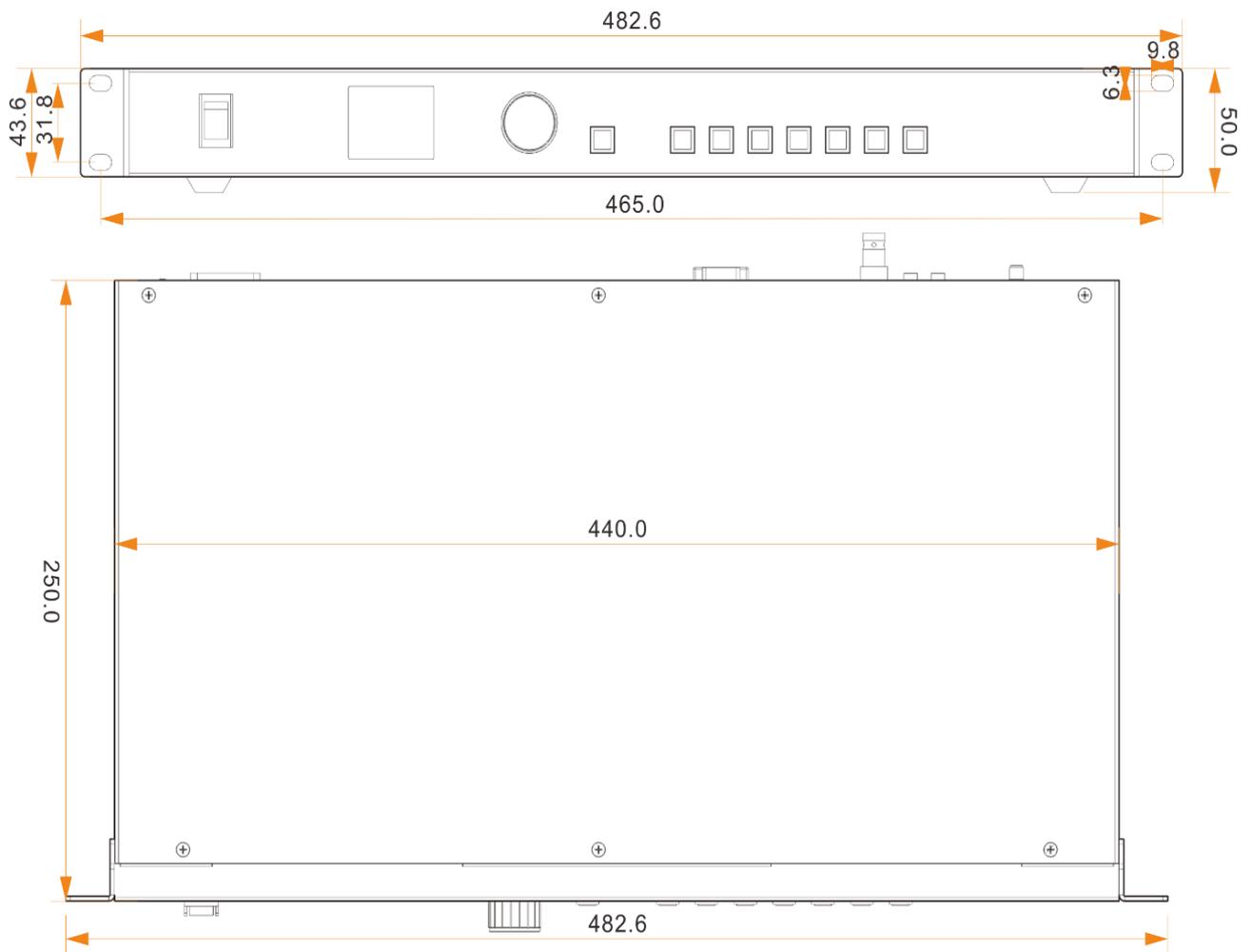
后面板



输入接口		
接口	数量	说明
DVI-D	1	<ul style="list-style-type: none"> • VESA 标准, 支持 1920×1080@60Hz 视频输入。 • 支持自定义分辨率。 • 支持 HDCP 1.4 和 EDID 1.4。 • 支持隔行信号输入。
HDMI 1.3	1	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI1.3, VESA 标准, 支持 1920×1080@60Hz 视频输入。 • 支持自定义分辨率。 • 支持 HDCP 1.4 和 EDID 1.4。 • 支持隔行信号输入。
VGA	1	最大支持 1920x1080@60Hz, 向下兼容。

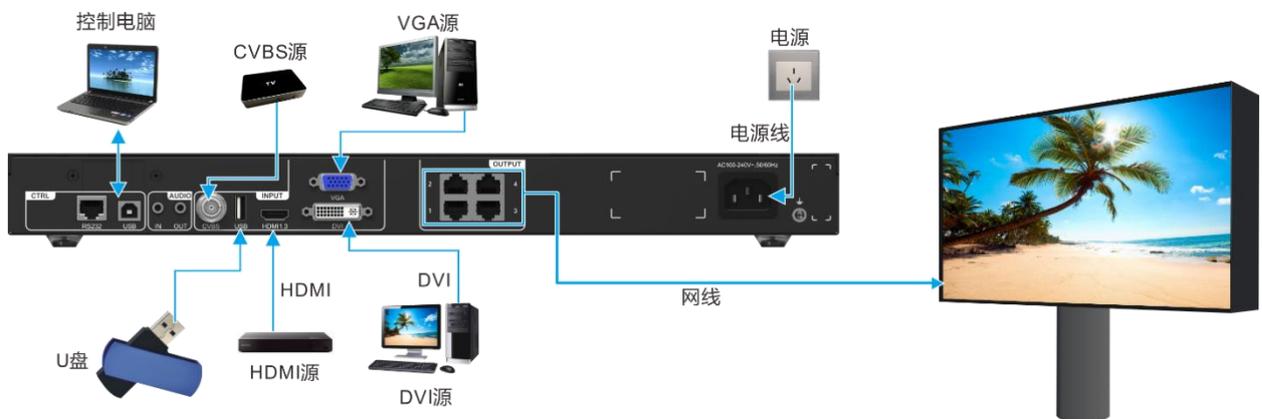
CVBS	1	PAL/NTSC 标准视频输入。
USB (Type A)	1	<p>1×USB 2.0 接口, 连接 U 盘, 支持 1080p@30fps 视频文件。</p> <ul style="list-style-type: none"> • U 盘文件系统支持 NTFS、FAT32 和 FAT16, 不支持 exFAT (FAT64) 。 • 图片文件格式: jpg、jpeg、png 和 bmp。 • 视频编码: MPEG1/2, MPEG4, Sorenson H.263, H.263, H.264(AVC1), H.265(HEVC), RV30/40, Divx, Xvid。 • 音频编码: MPEG1/2 Layer I, MPEG1/2 Layer II, MPEG1/2 Layer III, AAC-LC, VORBIS, PCM 和 FLAC。
AUDIO	2	模拟音频输入和输出。
输出接口		
RJ45 网口	4	<p>4 路千兆网口输出接口, 连接至接收卡。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 最大带载 260 万像素。 • 最大宽度 3840 像素。 • 最大高度 1920 像素。
控制接口		
网口 (RS232)	1	连接中控设备。
USB (Type B)	1	连接上位机进行程序升级和设备调试。

外观尺寸



公差: ± 0.3 单位: mm

应用场景



产品规格

整机规范		
电气规格	电源接口	AC100-240V~, 50/60Hz
	整机功耗	25 W
工作环境	工作温度	-20°C~+60°C
	工作湿度	20%RH ~ 90%RH, 无冷凝
	存储湿度	10%RH ~ 95%RH, 无冷凝
物理规格	尺寸	482.6 mm × 250.0 mm × 50.0 mm
	重量	2.82 kg
	总重量	5.1 kg
单设备包装信息	纸箱	565 mm × 328 mm × 88 mm
	附件	1×电源线, 1×USB 线, 1×DVI 线, 1×HDMI 线 1×快速指南, 1×合格证
	大外箱	586 mm × 353 mm × 465 mm 说明: 满装时, 每个大外箱中可装 5 台设备。
噪音等级 (典型, 25°C/77°F)		38dB (A)

视频源特性

输入接口	色深		最大输入分辨率
HDMI 1.3	8bit	RGB4:4:4	1920×1080@60Hz
		YCbCr4:4:4	
		YCbCr4:2:2	
	YCbCr4:2:0	不支持	
	10bit	RGB4:4:4	1920×1080@60Hz
		YCbCr4:4:4	

		YCbCr4:2:2	
		YCbCr4:2:0	不支持
	12bit	RGB4:4:4	不支持
		YCbCr4:4:4	
		YCbCr4:2:2	
YCbCr4:2:0			
DVI	8bit	RGB4:4:4	1920×1080@60Hz



汇信

华南地区核心服务商：广州市汇信音频技术有限公司
地址：广州市白云区集贤庄路集安街3号凯云商务中心806室
电话：020-86187780/86187783
网址：www.hxaudio.com



2022 © TOP Victory Investments Ltd.保留所有权利。

此产品由 Top Victory Investments Ltd.生产并负责销售，Top Victory Investments Ltd.是此产品的担保方。Philips 和 Philips Shield Emblem 是 Koninklijke Philips N.V.的注册商标，其使用需遵循许可。

规格如有变更，恕不另行通知