



HuaBy
华柏

产品规格书

HB-P902T视频处理器

国内主流LED显示屏解决方案“智”造商



概述

随着LED 显示行业的迅猛发展和应用需求不断扩大及客户迫切需求下，华柏科技作为国内主流的LED显示屏解决方案“智”造商（ODM），顺应市场的发展潮流，采用业界顶尖的视频处理芯片开发了一系列视频处理器产品，并提供全方位的客户咨询与技术服务。



LED VIDEO PROCESSOR

Subversive Vision

立足中华 柏年科技



● 初心 ● 良心 ● 匠心

安全注意事项

! 危险

处理器内有高压，非专业维修人员不得打开后盖，以免发生危险。

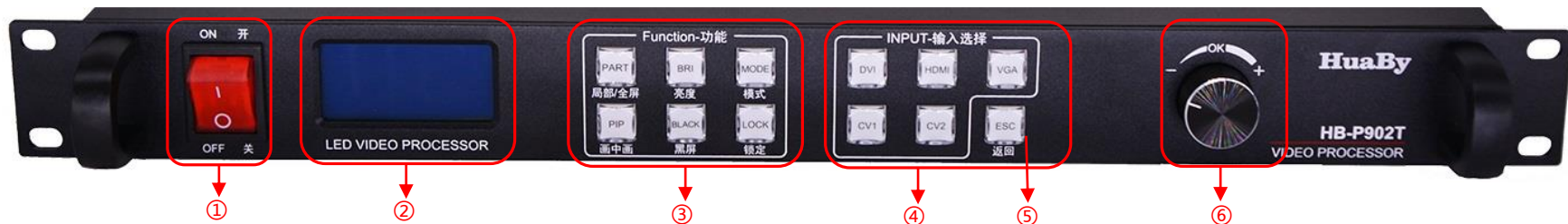
! 警告

- 1、 严禁本设备遭受水滴或水溅，严禁在本设备上放置任何装有液体的物品；
- 2、 为预防火灾，本设备禁止靠近火源；
- 3、 本设备如发出怪异噪音、冒烟或怪味，应立即拔掉电源插头，并与经销商联系；
- 4、 严禁带电拔插 DVI 信号线缆。
- 5、 本设备不适合非专业人员操作调试，使用者须接受专业人员指导；

功能特性

- 1) 多路信号输入接口，包括2路AV,1路VGA,1路DVI,1路HDMI,1路SDI (选配) ;
- 2) 实用的视频输出接口,1路DVI， 4个千兆网口。
- 3) 集成两张发送卡。
- 4) 拥有丰富的输出分辨率和自定义输出分辨率,最大输出分辨2304x1152@60Hz
- 5) 自定义输出260万像素点
- 6) 帧同步技术，输出图像间无错位和延迟
- 7) 任意通道无缝切换、淡入淡出切换、融合切换
- 8) 任意位置画中画 (PIP) 显示
- 9) 部分与全屏快速切换
- 10) 不等分拼接和等分拼接
- 11) 色度抠图功能
- 12) 预设调用功能
- 13) 支持画面冻结
- 14) 支持画面黑屏
- 15) 支持画面截取功能
- 16) 自定义输入DVI EDID，完美实现点对点显示
- 17) HB-P900T视频处理器，通俗易懂简单明了的人机界面;
- 18) 轻薄时尚外观，高品质的按键超高性价比。

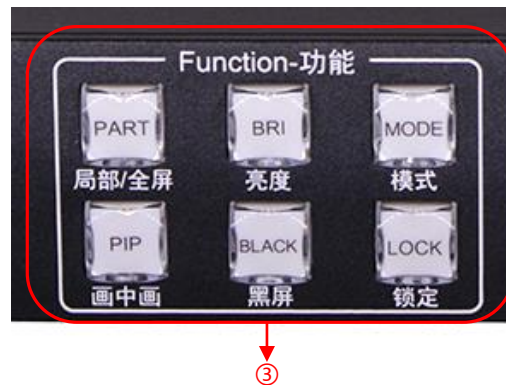
➤ 面板介绍



| | |
|--------|--|
| ①电源开关。 | ON/开 (亮灯) OFF/关 (灭灯) |
| ②液晶屏幕。 | 主画面 第一行：输入信号源，输入源分辨率及刷新率； 第二行：输出信号源，输入源分辨率及刷新率； 第三行：亮度和模式； 第四行：画中画 (PIP) 通道和状态 |

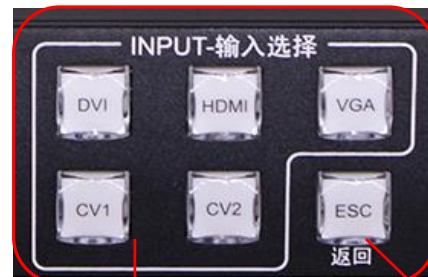
➤ 功能区快捷键介绍

| ③ 功能Function | |
|---------------|---|
| PART 局部/全屏 | 部分/全屏显示状态切换快捷键。 按键常亮表示监视器画面为全屏显示状态。 按键不亮表示当前监视器画面为缩小显示状态。 |
| BRI 亮度 | 亮度设置快捷键。 按键闪烁（橙色）说明进入亮度设置界面。 灭灯退出设置菜单。 |
| MODE 模式 | 按键灯常亮，弹出已设置好的模式加载快捷菜单。 |
| PIP 画中画 | 画中画开启/关闭切换键。 按键常亮（橙色）表示已开启画中画。 不亮表示关闭画中画。 |
| BLACK 黑屏 | 黑屏快捷功能，按键常亮表示处于黑屏状态。 |
| LOCK 锁定 | 锁定快捷按键，按键常亮（橙色）表示处于锁定状态。 灭灯表示解锁状态。 锁定：全部锁定和部分锁定。 |



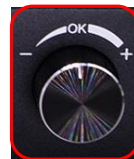
快捷键介绍

| ④ 输入选择INPUT(绿灯按键) | |
|---------------------------------|---|
| DVI | 按键常亮(绿灯)表示DVI信号正常输入。 按键闪烁(绿灯)表示DVI无信号输入。 按键灭灯表示输入信号在其他通道。 |
| HDMI | 按键常亮(绿灯)表示HDMI信号正常输入。 按键闪烁(绿灯)表示HDMI无信号输入。 按键灭灯表示输入信号在其他通道。 |
| VGA | 按键常亮(绿灯)表示VGA信号正常输入。 按键闪烁(绿灯)表示VGA无信号输入。 按键灭灯表示输入信号在其他通道。 |
| CV1 | 按键常亮(绿灯)表示CV1信号正常输入。 按键闪烁(绿灯)表示CV1无信号输入。 按键灭灯表示输入信号在其他通道。 |
| CV2 | 按键常亮(绿灯)表示CV2信号正常输入。 按键闪烁(绿灯)表示CV2无信号输入。 按键灭灯表示输入信号在其他通道。 |
| ⑤ ESC | |
| 退出当前操作或选项,红灯一直常亮。 | |
| ⑥ 旋转按钮 | |
| 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。 | |



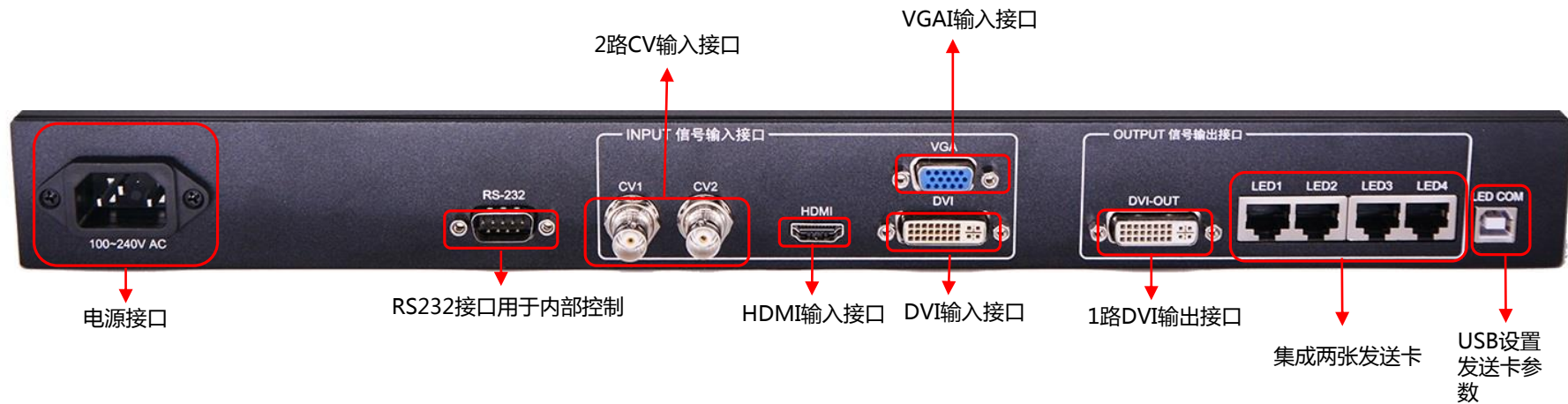
④

⑤



⑥

➤ 面板介绍



规格参数

| 信号输入源接口 | | | | |
|-----------|-----------------|---|-----------------------------------|-----------|
| 类别 \ 输入接口 | VGA | DVI | HDMI | CV |
| 输入数量 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 接口形态 | DB15插座 | DVI-I插座 | DB15插座 | BNC |
| 信号标准 | VESA标准 | VESA标准 | EIA/CEA-861 标准 符合HDMI1.3标准向下兼容 | PAL/NTSC |
| 支持分辨率 | ≤2048×1152_60Hz | ≤2304×1152_60Hz 用户自定义宽度≤3840,高度≤1920 | ≤1920×1080_60Hz | 480i,576i |

| 信号输出接口 | | |
|-----------|--|---------|
| 类别 \ 输出接口 | LED输出接口 | DVI |
| 输入数量 | 4 | 1 |
| 接口形态 | RJ45(千兆) | DVI-I插座 |
| 信号标准 | LED标准 | VESA标准 |
| 支持分辨率 | 1024×768@60Hz,1280×720@60Hz,1280×1024@60Hz,1440×900@60Hz,1600×1200@60Hz,1680×1050@60Hz, 1920×1080@60Hz,1920×1200@60Hz,1024×1280@60Hz,1536×1536@60Hz,2048×640@60Hz,2048×1152@60Hz, 2304×1152@60Hz,2560×816@60Hz,1280×720@50Hz,1920×1080@50Hz,1024×1920@60Hz, 自定义分辨率 | |

整机参数

| | | | |
|------|----------------------|------|-----------------------|
| 输入电源 | AC 100-240V, 50/60Hz | 环境湿度 | |
| 整机功耗 | 16W | 尺寸 | 482×274.5×51.5 (mm) |
| 工作温度 | -20°C~60°C | 重量 | 3.5kg |

➤ 画中画使用说明

注意：使用画中画需要考虑主输入源和子输入源的冲突

| 主通道输入源 \ PIP子输入源 | HDMI | DVI | VGA1 | VGA2 | AV1 | AV2 | SDI |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| HDMI | 主输入源 | 不可用 | 可用 | 可用 | 可用 | 可用 | 可用 |
| DVI | 不可用 | 主输入源 | 可用 | 可用 | 可用 | 可用 | 可用 |
| VGA1 | 可用 | 可用 | 主输入源 | 不可用 | 可用 | 可用 | 可用 |
| VGA2 | 可用 | 可用 | 不可用 | 主输入源 | 可用 | 可用 | 可用 |
| AV1 | 可用 | 可用 | 可用 | 可用 | 主输入源 | 不可用 | 可用 |
| AV2 | 可用 | 可用 | 可用 | 可用 | 不可用 | 主输入源 | 可用 |
| SDI | 可用 | 可用 | 可用 | 可用 | 可用 | 可用 | 主输入源 |

➤ 产品尺寸

➤ 产品图片



本文提供的图片仅供参考，请以购买实物产品为准。