

鸿合 HiteVision

使用说明书

(高清展示台)



非常荣幸您选择我们的产品！
在使用之前，请您仔细阅读使用说明。

当本设备超过使用时效而必须予以丢弃时，请遵循法令进行所有配件的回收。
请勿将电池与充电电池和家用垃圾一同丢弃！请将电池和充电电池携至当地的回收站进行回收。让我们为环境共尽一份心力。



目录

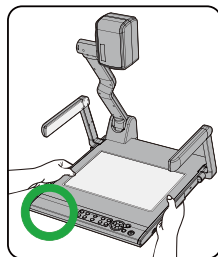
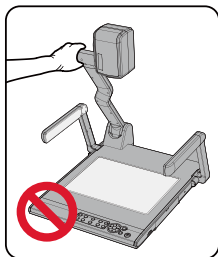
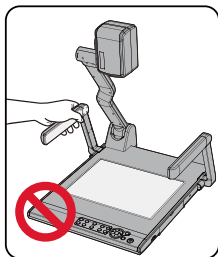
目录	01
1. 注意事项	02
安全注意事项	02
使用注意事项	02
2. 认识展示台	03
产品特征	03
部件名称	04
控制面板	04
遥控器	06
3. 外部连接	08
系统连接图	08
连接计算机	10
连接电源	11
4. 使用前准备	12
打开展示台	12
调节部件	13
5. 操作指南	15
展台画面操作	15
视频采集操作 (* 可选项)	17
6. 收合展示台	18
7. 疑难解答	19
8. 技术参数	20
9. 产品中有毒有害物质或元素的名称及含量	22

安全注意事项

- 请勿将机器暴露在雨中或潮湿环境里，防止起火或触电事故。
- 请勿将水或其它液体流入本机，或杂物或金属物掉进本机。
- 请勿擅自打开机壳，维修时必须委托合格的维修人员进行。
- 警告：在居住环境中，运行此设备可能会造成无线干扰。

使用注意事项

- 请勿让本机连续工作 24 小时，否则容易损坏镜头。
- 请勿频繁地打开或关闭臂灯，以免影响灯的寿命。
- 请您使用机器标配电源，若使用其他电源，有可能造成机器的永久损坏。
- 长时间不使用本机时，请拔掉电源适配器的插头切断电源，以便延长本机使用寿命和避免发生安全隐患。
- 清洁机箱时，请用微湿的软布加柔性的清洁剂。
- 清洁镜头时，请用风枪吹干净或用干燥的软布，以免刮伤镜头。
- 请将展示台平放，严禁展示台的侧面或后面着地。
- 请勿单手抓提镜头支杆或臂灯移动本展示台，请双手托住机器底座进行移动。



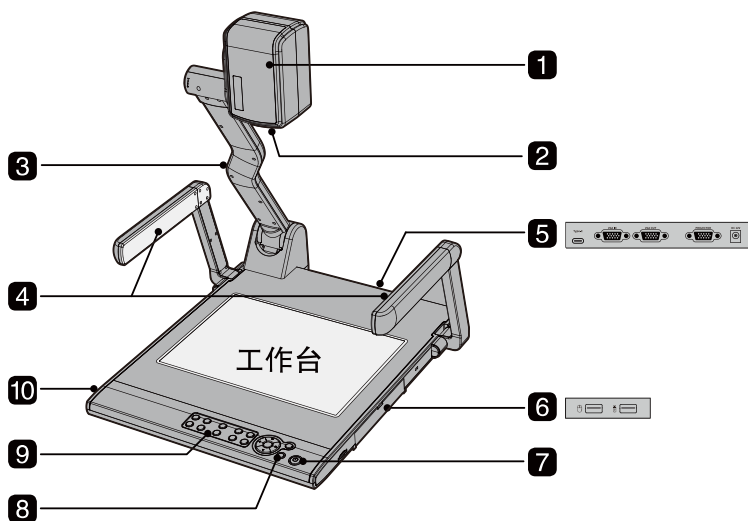
产品特征

鸿合高清展示台是一款采用数字视频技术，用于各类实物、文本、图表和幻灯片的视频采集设备，可连接电视机、投影机、电脑等多种多媒体设备，是多媒体演示、电化教学等信息传播中不可缺少的组成部分。

展示台有以下特点：

- 易于连接
该展示台集镜头、视频处理及电源于一体，将展示台与显示器连接即可使用。
- 图像效果出色
该展示台采用高像素 CMOS 镜头，图像效果更出色。
- 易于调节
焦距、显示、白平衡等自动设定。也可以手动调节每一项参数，达到所希望的图像效果。
- 自动聚焦迅速
自动聚焦在 1~2 秒内完成。
- 12 倍光学放大镜头
12 倍的放大使摄像范围增大。
- 图像冻结
可使用冻结功能捕捉单帧图片。
- 多画面功能
可同时显示多幅图片，也可显示单幅图片。
- 灵活的机械旋转结构
可倾斜的镜头支杆，镜头可在垂直方向旋转 270°，使摄像范围增大。
- 适用于各种展示材料
各种文本、幻灯片及各种实物均可投影。
- LED 双臂灯辅助光源
使用高效 LED 光源，长寿命无须更换，低能耗。
- 图像存储及播放
可即时存储及播放图片。
- 外置麦克风
现场解说可通过麦克风与其它背景声效混合。

部件名称



1 遥控接收窗

2 镜头

3 镜头支杆

4 壁灯

5 后置连接接口

6 侧面连接接口

7 电源键

8 信号指示灯

9 控制面板

10 遥控器插槽

控制面板



按键	图标	操作说明
电源		电源开关键，长按按键 3 秒钟以上关机。 红色 LED 灯（待机）； 蓝色 LED 灯（开机）。
菜单		调出功能菜单。
信号源		输出信源切换（蓝 / 绿） 蓝灯：PROJECTOR 输出展台信号； 绿灯：PROJECTOR 输出电脑信号。
放大		放大显示画面。调出功能菜单后，功能为上方向键。
缩小		缩小显示画面。调出功能菜单后，功能为下方向键。
聚近		近距离聚焦调整。调出功能菜单后，功能为左方向键。
聚远		远距离聚焦调整。调出功能菜单后，功能为右方向键。
确认	OK	确认键。
拍照		点击拍摄静态图片。
录像		点击录制视频，再次点击停止录制。
冻结		冻结当前画面，再次点击取消冻结。
回放		回放存储的图片或视频。
亮度 +		增加画面亮度。
亮度 -		降低画面亮度。
旋转		点击旋转图像 180°。
分辨率		切换输出分辨率。
灯光		开关展台补光灯。
自动		自动聚焦、白平衡的调整。

说明

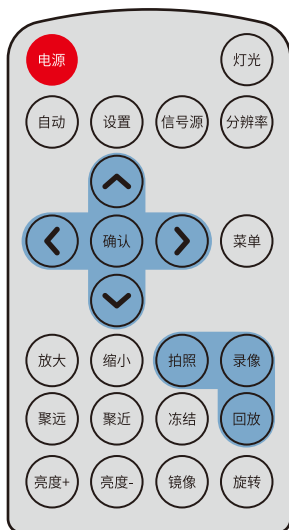
“拍照”、“录像”和“回放”功能需要连接 U 盘后方能使用。

遥控器

⚠ 注意

为了避免可能的故障，请阅读下列使用说明并正确操作遥控器。

- 请勿摔或敲打遥控器。
- 请勿将水或其他液体洒在遥控器上。
- 请勿将遥控器放在潮湿的物体上。
- 请勿让遥控器直接接受日晒或靠近过热的热源。



当展台信号通道正常使用时，您可使用遥控器远程遥控展台。遥控器按键功能说明：

功能名称	描述
电源	电源开关键，长按电源键 3 秒钟以上关机。
灯光	展台补光灯开关。
自动	自动聚焦、白平衡的调整。
设置	调出设置菜单。
信号源	切换输出信号。

功能名称	描述
分辨率	切换分辨率。
	方向键 / 确认键。
菜单	调出功能菜单。
放大	放大显示画面。
缩小	缩小显示画面。
拍照	点击拍摄静态图片。
录像	点击录制视频，再次点击停止录制。
聚远	远距离聚焦调整。
聚近	近距离聚焦调整。
冻结	冻结当前画面，再次点击取消冻结。
回放	回放存储的图片或视频。
亮度 +	增加画面亮度。
亮度 -	降低画面亮度。
镜像	点击依次切换水平镜像、水平垂直镜像、垂直镜像、正常图像。
旋转	点击旋转图像 180°。

说明

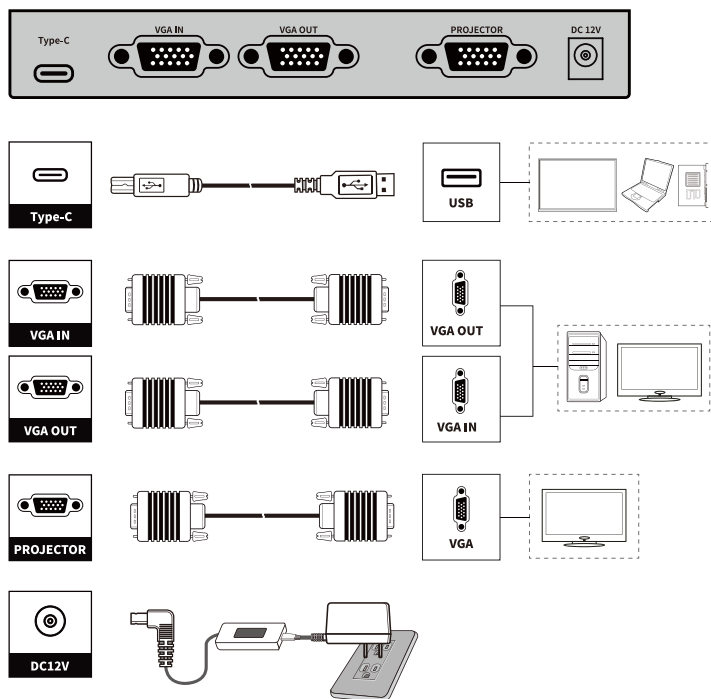
“拍照”、“录像”和“回放”功能需要连接 U 盘后方能使用。

系统连接图

警告

- 连接其它设备之前，请先关掉电源。
- 请勿湿手触碰插头。
- 请务必使用标配电源适配器，避免造成性能不良或其他安全问题。
- 连接电源适配器或各接口连接线时，请务必接插到底，避免产生安全隐患。
- 各连接线接插好后做布线处理时，切勿对连接接口造成拉拽，避免造成连接头松脱。



后置连接



接口名称	接口功能描述
Type-C	视频采集接口。连接笔记本，教学大屏或 OPS 电脑。
VGA IN	VGA 信号输入接口。
VGA OUT	VGA 信号输出接口。只输出 VGA-IN 信号画面。
PROJECTOR	VGA 信号输出接口，输出 VGA-IN 或展台信号。
DC 12V	外置电源输入接口。

侧面连接



接口名称	接口功能描述
	USB 接口，连接鼠标。
	USB 接口，连接 U 盘。

■ 连接计算机

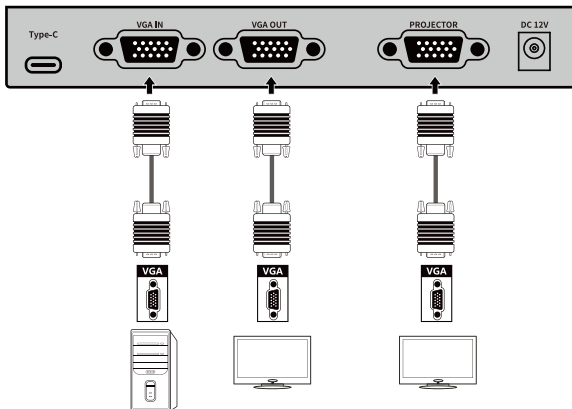
- 使用 VGA 线连接

步骤 1: 使用 VGA 线连接展示台的 VGA IN 与计算机的 VGA OUT。

步骤 2: 使用 VGA 线连接展示台的 VGA OUT 与显示设备的 VGA IN。

步骤 3: 使用 VGA 线连接展示台的 PROJECTOR 与显示设备的 VGA IN。

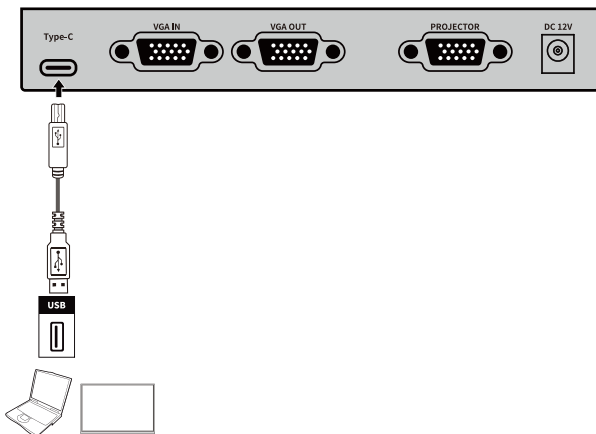
步骤 4: 按遥控器“信号源”将信号源切换到展台 / 电脑信号源。



- 使用 Type C 线连接

步骤 1: 使用 Type C 线连接展示台的 Type-C 与计算机的 USB 接口；

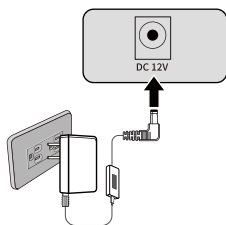
步骤 2: 在计算机上安装鸿合视频展台软件；



连接电源

警告

- 请勿湿手触碰插头。
- 请务必使用标配电源适配器，避免造成性能不良或其他安全问题。
- 连接电源适配器时，请务必接插到底，避免产生安全隐患。



4

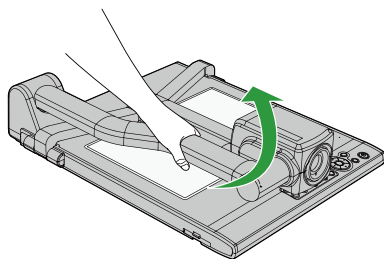
使用前准备

警告

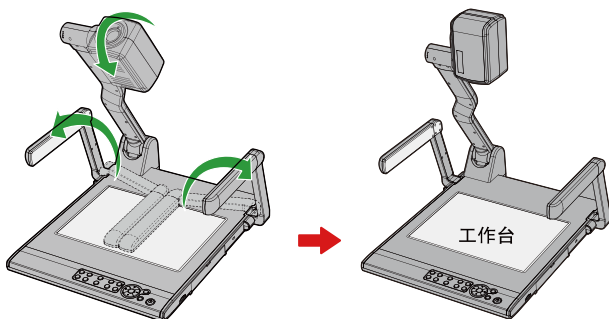
- 请将展示台平放，严禁展示台的侧面或后面着地。
- 各活动部件达到限定位置后，请勿再强行扳动，否则容易损坏展示台甚至造成操作者受伤。

打开展示台

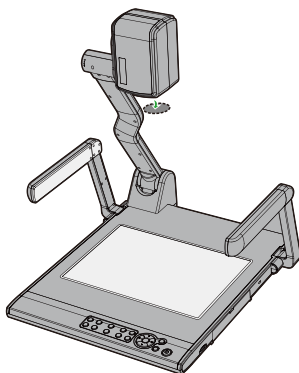
步骤 1: 用手向上轻拉镜头支杆，将镜头支杆竖起来。



步骤 2: 将镜头和臂灯展开到合适的位置。

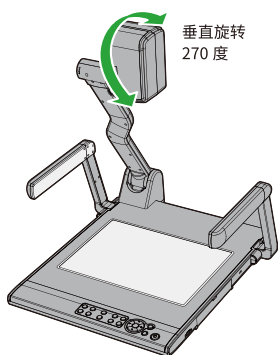


步骤 3: 取下摄像头保护盖。

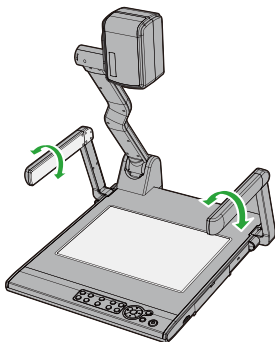


调节部件

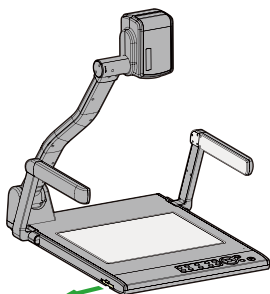
1. 调节镜头方向



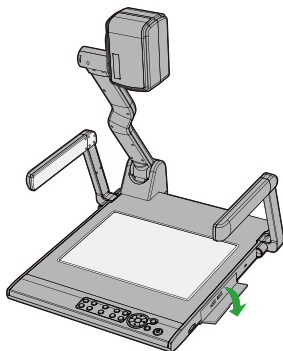
2. 调节臂灯方向



3. 取出遥控器








4. 打开侧边接口盖

















展台画面操作

展台接通电源并完成接线后，用遥控或控制面板切换至“展台”信号源，此时信号灯显示蓝色，可进入展台镜头画面。

- 使用遥控器上“菜单”键或控制面板上的图标 () 调出功能菜单。
- 使用左右箭头键 ( or ) 作为选择键和调整键。
- 使用确认键 (OK) 进入设定画面。
- 使用返回键 () 返回上一级菜单。
- 使用主页键 () 返回主页。



功能名称	图标	描述	操作方式
批注		按下批注键，进入子菜单可选择书写笔的颜色、粗细，在显示画面进行书写和图画操作，也可进行清除、撤回、保存、橡皮擦的工作。	鼠标
自动		自动聚焦、白平衡的调整。	鼠标或遥控器
放大		放大显示画面。	鼠标或遥控器
缩小		缩小显示画面。	鼠标或遥控器
局部放大		放大局部区域。	鼠标

功能名称	图标	描述	操作方式
镜像		点击依次切换水平镜像→水平垂直镜像→垂直镜像→正常图像。	鼠标或遥控器
冻结		冻结当前画面，再次点击取消冻结。	鼠标或遥控器
同屏对比		点击后进入对比选择界面，菜单中有主页、上一页、下一页，选择内存中存储的图片，可与当前视频图像在同一屏幕内对比浏览。底部菜单栏中可选择主页、返回、上一页、下一页、放大、缩小、模式转换、自动、批注、遮挡进行操作。	鼠标
拍照		点击拍摄静态图片。	鼠标或遥控器
录像		点击录制视频，再次点击停止录制。	鼠标或遥控器
回放		回放存储的图片或视频。	鼠标或遥控器
画中画		点击后进入画中画界面，选择内存中存储的图片与当前图片共同呈现画中有画的画面。按下菜单键，在底部菜单栏中选择主页、返回、上一页、下一页、放大、缩小、图像互换、模式转换、自动、批注、遮挡进行操作。	鼠标
遮挡		按下聚光灯，使用鼠标可选择需要框选的区域，点击鼠标右键撤销遮挡，滑动鼠标中间的滑轮可调节遮挡区域的透明度和大小。聚光灯遮挡区域默认显示黑色，可通过设置-功能设置调整遮挡背景颜色和透明度。 调节大小：把鼠标放在未遮挡部分滚动； 调节透明度：把鼠标放在遮挡部分滚动。	鼠标
设置		点击调出设置菜单。连接鼠标时，点击鼠标右键退出设置菜单。	鼠标或遥控器

说明

- “拍照”、“录像”和“回放”功能需要连接 U 盘后方能使用。
- “批注”、“局部放大”和“遮挡”等功能需要连接鼠标后方能使用。

❏ 视频采集操作 (* 可选项)

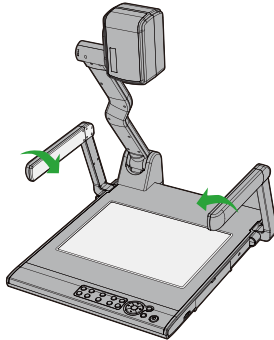
使用 Type-C 线连接展台和计算机 USB 接口，在计算机上安装并打开鸿合视频展台软件，可进行各种应用操作。



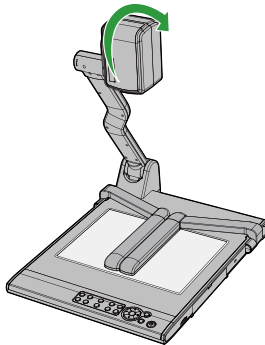
6

收合展示台

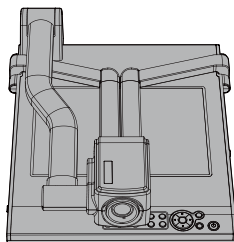
步骤 1: 将臂灯倒向展示台工作台面。



步骤 2: 小心地把镜头从上向内方向旋转到镜头朝外位置, 盖上保护盖。



步骤 3: 轻压镜头支杆使其倒向工作台面。



7

疑难解答

问题描述	原因	解决方法
机台无法正常开启	电源适配器未正确连接本机台或是未正确插上插座	重新连接电源适配器至本机台与插座
无法拍摄照片	未连接 U 盘	插入 U 盘
连接后没有影像被输出	本机台并未被正确地连接到外部装置	重新连接本机台与外部装置
	未选择正确的外部装置接口	选择正确的外部装置接口
	外接装置的分辨率设置不正确	重新设定外接装置的分辨率
	未切换至正确的信号源输出选择键	切换至正确的信号源输出选择键
影像不能被移动	本机台的画面冻结功能被开启	按下控制面板或遥控器上的画面冻结功能键关闭此功能
遥控器不能使用	电池没电	请换上新的纽扣电池
	遥控器与本机台的红外线接收装置中间有物体遮挡信号	请将干扰物体移开
	遥控器与本机台的距离太远	请缩短与本机台的距离

参数	数值
产品型号	HZ-H360E
镜头像素	4160 × 3104
光学镜头	12X
电子放大	20X
镜头旋转角度	垂直 270°
电源输入	DC12V 2A
清晰度	中心水平 > 1200 线
U 盘	仅支持 USB2.0
麦克风	内置麦克风
遥控器有效距离	7 米以上；超出垂直 ±15° 水平 ±30° 范围，有效距离 5 米
固件升级方式	U 盘升级
产品使用寿命	≥ 50000 小时
连续使用时间	≥ 12 小时
输入	100 ~ 240V 50-60Hz
输出	12V/2A
整机总功率	≤ 24W
待机功率	≤ 2W
工作温度	5 ~ 40°C
保存温度	-20 ~ 60°C
工作 / 保存湿度	20 ~ 93% RH

参数	数值
体积	展开最大：510mm x 530mm x 540mm 收拢最大：510mm x 410mm x 120mm
包装尺寸	600mm x 200mm x 480mm
重量 (裸机)	4.5Kg
重量 (带包装)	6.4Kg

9

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBBs)	多溴二苯醚 (PBDEs)
镜头	○	○	○	○	○	○
印刷电路板组件 *	○	○	○	○	○	○
支臂架	○	○	○	○	○	○
上下盖	○	○	○	○	○	○
螺丝	○	○	○	○	○	○
电源线	○	○	○	○	○	○
附件	○	○	○	○	○	○
○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 2011/65/EU、GB/T 26572、SJ/T 11363 标准规定的限制要求以下。						
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572、SJ/T 11363 标准规定的限量要求。						
表中标有“×”的所有部件不符合 GB/T 26572、SJ/T 11363 标准；但可能符合欧盟 RoHS 指令（豁免清单内物质）。						
印刷电路板组件*：包括印刷电路板及其零件、电容、连接器等。						
根据型号不同，可能不会含有以上的所有部件，请以实际购买的机型为准。						
 在中华人民共和国境内销售的电子信息产品必须标识此标志，绿色小写“e”标志，代表产品是环保、绿色的电子产品。						



若您需要了解更多的产品信息，请登录鸿合科技的网站：
www.honghe-tech.com 或扫描二维码访问：



若您需要进一步的协助，请扫描以下二维码获得技术支持



全国客户服务电话：400-900-2955

本公司致力于产品更新和技术升级，产品技术参数和说明如有更改，恕不另行通知。
文中图片仅供参考，请以实物为准。

720310072A