



多媒体数码视频展示台

SYS-130W

使用手册

使用前请仔细阅读本手册并妥善保存

安全注意事项

为防止火灾或漏电，请勿让本设备雨淋或潮湿。严禁自行拆卸设备的任何部件或试图自行维修，维修时必须委托合格的维修人员进行。

- ◆ 使用前，必须核对电源电压、频率是否相符，确保电源连接正确。
- ◆ 在通电前，必须将所有与本设备相连接的设备的地线连接好，以免使设备受到静电高压的冲击，避免不必要的损坏。请勿带电插拔所有连接电缆。
- ◆ 请勿改造本设备或在无机壳的状态下使用本设备。
- ◆ 请勿让易燃物、液体或金属物掉进机内，否则会损坏本设备。请勿将易燃物、液体放在背照灯平台上使用。
- ◆ 本设备属精密仪器，不要在高温、潮湿、有酸碱等腐蚀性气体、多尘或震动的环境下使用。使用时应将本设备放置在坚固的平台上，不要放在倾斜或不稳的平面上。底灯平台上请勿放置 1 千克以上的物体。
- ◆ 清洁本设备前要切断电源，清洁时请用干布擦拭，切勿使用稀释剂、挥发性汽油、杀虫剂等化学溶剂。
- ◆ 长期不用时，请从电源插座上拔下电源插头。
- ◆ 不要让儿童玩弄本设备，以免触电。
- ◆ 出现任何异常现象（有噪声、冒烟等）时，请立即关闭电源，并从电源插座上拔下电源插头。

目 录

一. 产品简介	4
二. 结构及部件	5
三. 使用方法	6
四. 日常维护	10
五. 常见问题与解决	11
六. 技术规格	12
七. 附件清单	13

一. 产品简介

感谢您购买了本公司的多媒体数码视频展示台。它是一款用于各类实物、文本、图表、幻灯片及透明胶片演示的视频采集设备，可连接电视机、显示器、投影机等多种多媒体设备，是多媒体演示等信息传播中不可缺少的组成部分。本视频展示台集多种功能于一体，可由面板按键、计算机、红外遥控来控制，操作简单、方便，功能齐全。

本设备具有如下特点：

- ◆ 专业进口图像传感器，130 万像素输出。
- ◆ 16 倍光学变焦摄像头，使细小的文字资料能更清晰地放大显示。
- ◆ 照明系统，可在摄录范围内活动。
- ◆ 专业背光系统，光线更均匀，适用于各类幻灯片及投影片。
- ◆ 多路输入、输出端口灵活组合，切换多媒体资源协同演示。
- ◆ 直流 12V 电源输入，更加安全。
- ◆ 可转动支撑杆，便于包装、携带，利于现场摄像和示范课的录像。

二. 结构及部件

1. 输入输出接口

a 后面板:



b 侧面板 (选配):



2. 实物图



三. 使用方法

(一) 基本步骤

1、展开和收合方法

展示台放置平稳, 展开时, 先展开高度调节杆, 再将高度调节杆拉起并将摄像机调到正确位置, 最后展开双侧灯。收合时, 先收起双灯, 再平放高度调节杆, 最后再折起高度调节杆。

2、连接设备

在后面板上: DC12V 接口接电源适配器; Video 和 S-Video 输出接口可接投影机或电视机; VGAIN 接口可接笔记本或主机; VGAOUT 接口可接投影机或显示器。(注: 不能同时用一个设备输出两种接口)。

在侧面板上: VGA 输入接口可接笔记本或主机, VGA 输出接口可接投影机或显示器。(选配)

注: 后面板上的 VGAIN 是 VGA 外部输入 1 信号, 侧面板上 VGA 输入是 VGA 外部输入 2 信号。

3、开机

按控制面板上的电源按钮开机, 此时显示设备(电视机、投影机或其它终端显示设备)出现摄像机所拍摄的图像。

注: 旋转镜头方向使其对准被拍摄物体或文稿, 如果所拍摄的物体比较远请取下近摄镜。

(二) 按键功能说明

1、电源键

设备接通电源后, 电源指示灯红色。按下此键, 机器开机, 电

源指示灯变绿色；再按此键机器关机。（注：关机后，本机处于待机状态，如长时间不用，请拔掉电源插头。）

2、输入键

按下“输入”键后用户可根据此键左边的说明及此键的指示灯颜色来判断本机所处的信号状态。绿灯表示本机信号，红灯表示 VGA 外部输入 1 信号，黄灯表示 VGA 外部输入 2 信号。

3、本机键

按下此键可让展台迅速回到本机信号输出状态。

4、自动聚焦键

按下此键可进入自动对焦状态。

5、灯光键

按下此键可循环设置灯的状态：侧灯亮—底灯亮—全灭。

6、放大、缩小键

利用此键可对所拍摄物体的图像进行放大或缩小。

7、软按键组

此组按键参照演示平台上部的软按键说明进行操作。（注，由于型号不同，部分软按键功能无效。）软按键组功能如下：

1) 存储（可选）

按一下”存储”键,把当前图像保存在图片存储芯片内。本设备具有 64 幅图像存储功能，断电后所保存的图片不会丢失。当达到 64 幅图片时，屏幕会显示“影像已满”字样，如要再存储，需先删除以前存储的一幅图片便可存入另一幅。（注，设备存储图像数因型号不同会有差别）。

2) 浏览（可选）

按“浏览”键，调出存储在摄像头内的 64 幅图片以 16 幅一屏显示。再按一下，返回原图像模式。

3) 回放（可选）

按“回放”键，图像循环回放存储的图像；再按一下退出回放循环模式。

4) 上下左右（可选）

进入浏览状态后，按上下左右键，可选择存储在摄像头内的图片的某一幅图片进行回放或删除。

5) 确认（可选）

进入浏览状态后，按“确认”键，可把所选择的图片进行全屏回放，再按一下返回浏览状态。

6) 删除（可选）

进入浏览状态后，按一下“删除”键，删除当前选择的图像，若按住“删除”键 3 秒钟可把图片全部删除。

7) 负片

按“负片”键，图像以负片方式显示，以便观看相片底片或幻灯片，此时，底灯会自动打开使效果最佳。再按该键，图像回到正片方式。

8) 冻结

按“冻结”键，可静止本机输出的 RGB 图像，再按此键，冻结功能取消。

9) 文本/图像

按“文本/图像”键切换图像显示模式：文本模式、图像模式。文本模式下图像轮廓对比强，适合文本展示；图像模式下图像轮廓柔和，适合图像展示。

10) 镜像

按“镜像”键，图像依次以 X 向、Y 向、XY 向旋转，再按镜像键，图像恢复正常。

11) 彩色/黑白

按“彩色/黑白”键，本机输出图像变为黑白颜色，再按此键，黑白功能取消。

12) 同屏对比

按“同屏对比”键，本机输出图像一半静止，一半活动，以便进行图像的对比，再按此键，同屏对比功能取消。

13) + -

按“+”键，本机图像亮度增加（选择外部 RGB 输出时无效）；
按“-”键，本机图像亮度减少（选择外部 RGB 输出时无效）。

（三）RS-232 串口控制（可选）

视频展示台可通过 RS-232 接口由 PC 进行控制，实现展示台的所有功能。使用时用本机选配的串口线将展示台和 PC 的串口连接，打开 PC 安装控制软件，即可对展示台进行控制。

（四）红外遥控（可选）

使用本机选配的遥控器，可在 5 米范围内遥控操作展示台。

（五）USB 接口控制（可选）

将展台和 PC 用 USB 线连接，打开展示台电源，在 PC 上安装驱动软件和控制软件后即可进行控制。

四. 日常维护

- ◆ 避免频繁开关电源，以免缩短摄像头的使用寿命；
- ◆ 上下辅助光源请勿随意频繁通断，以免影响灯管寿命，通断间隔应大于 20 秒；
- ◆ 请勿将摄像头对准强光源，如日光或太阳；
- ◆ 本设备移动时，请先将本设备的电源开关关闭，拔掉电源线，放下主臂后再移动，切勿手提主臂或辅光灯臂移动本设备；
- ◆ 切勿将辅光灯臂弯曲至小于 90° 或水平旋转辅光灯；
- ◆ 在收合状态时，切勿拉长伸缩臂；
- ◆ 压下左右辅光灯臂时，切勿用力过大；
- ◆ 在潮湿天气请注意防潮，如果发现镜头聚焦不清楚，切忌用手摸擦镜头，请用镜头纸将其擦拭干净。如有必要，可将镜头上的近摄镜旋下来清洁；
- ◆ 长期不使用时，请将本设备电源插头拔下并用布或塑料袋盖好。

五. 常见问题与解决

问题	原因与对策
无图像	电源线未连接好，重新连接。
	电源开关未打开，把电源开关打开。
	视频线或 RGB 线连接不正确，重新连接。
	检查输入、输出选择是否正确。
图像不清晰	镜头盖未取下。
	资料或物体离镜头太近，无法聚焦，调整资料或物体与镜头的距离大于 330mm。
	物体太亮或带有强反射光的表面，调整外界光线。
图像上出现噪波	镜头是否太脏，请清洁镜头或位于镜头下的近摄镜。
	使用环境太暗时，放大图像信号时，图像上出现噪波。此时请打开辅光灯。
图像太暗	照明不够，打开辅光灯。
	亮度设置过小，重调亮度设置。
控制面板按键无效	同时按两个按键或按压动作太快时，设备可能无反应。一次只按一个按键，两个按键的按压间隔不要太短。
遥控器失灵	确认遥控器与本设备间有无障碍物遮挡。
	确认遥控器与本设备间距离在 5 米范围之内。
	检查遥控器电池是否安装正确或电量耗尽。
串口控制失灵	连接线是否正常。
	PC 串口配置是否正常。
USB 控制失灵	驱动程序安装和控制软件是否正常。
	USB 连接线是否正常。

六. 技术规格

光学部分	镜头	F1.4 - 2.6, f=3.9 - 62.4mm
	展示区域	最大 380×270 mm
	变焦	16 倍光学
	聚焦	自动 / 手动
视频系统	摄像	130 万彩色图像传感器
	视频制式	RGB 系统
	清晰度	650TV 线
	信噪比	≥60dB
	白平衡	自动白平衡（红 / 蓝）、室内、室外、
照明部分	图像处理功能	正/负片、放大/缩小、彩色黑白、亮度调节、图像冻结、同屏对比、旋转
	辅光灯	LED 灯
	背照灯	LED 灯
输入端子	RGB	D-SUB15 针插座×2
	复合 AV	RCA 插座×1 (1V±0.2V _{p-p} 75Ω)
	音频	3.5 插座×2, RCA 插座×1
输出端子	RGB	D-SUB 15 孔插座×2
	复合 AV	RCA 插座×1 (1V±0.2V _{p-p} 75Ω)
	音频	3.5 插座×2
控制方式	控制面板、遥控器、RS-232 控制	
使用环境	电源	DC12V 直流
	功耗	≤24W
	温度	-10℃ - 50℃
外形尺寸	宽×深×高	展开时: 450×407×550mm
		收合时: 440×345×180mm
净重	3.8kg	

注：规格如有变动，以实际产品为准，恕不另行通知。

七. 附件清单

序号	名 称	单位	数量	备注
1	用户手册(光盘)	盘	1	
2	电源适配器	根	1	
3	RGB 线	根	1	
4	合格证	本	1	
5	保修卡	本	1	
6	控制软件	张	1	选配
7	音视频线	根	1	选配
8	S 端子线	张	1	选配
9	RS-232 线	根	1	选配
10	遥控器	个	1	选配
11	USB 线	根	1	选配

公司名称：宁波华盛科教仪器有限公司

技术支持热线：0574-56178060 56178061-811

地址：宁波市江东科技园区启新路 111 号

传真：0574-56178068

E-mail:service@nbhsh.com

邮编：315040