



无线视频展示台产品说明书

深圳市新良田科技股份有限公司

地址：深圳市龙岗区南湾街道下李朗社区布澜路21号联
创科技园31栋厂房1704-1706
电话：0755-27049965 传真：0755-26014824
邮箱：mkt@eloam.cn Http：//www.eloam.cn

—— 老师教学好帮手 ——

目 录

第一章 产品简介.....	1
1.1 产品概述.....	1
1.2 警告注意事项.....	1
1.3 产品外观图.....	2
1.4 包装与附件.....	9
1.5 系统连接图.....	10
1.6 产品参数与特性.....	11
第二章 软件安装.....	12
2.1 系统配置.....	12
2.2 软件程序获取.....	12
2.3 软件安装步骤.....	12
第三章 常见故障对策.....	13
第四章 服务与声明.....	15

第一章 产品简介

1.1 产品概述

多媒体教学过程，对教科书、备课资料、教学参考书、讲解例题、学生作业、练习册、试卷进行视频展示、电子白板、文档扫描；对视频或图片进行对比、标注、编辑、旋转、自由缩放、电子课件制作。如何提升教师讲课质量、效率？如何录制高质量的电子课件？成为许多教师的迫切需求，良田视频展台产品的问世，彻底解决了以上问题。

1.2 警告注意事项

打开设备时，请按设备标识轻轻旋转、拉伸展开，请勿频繁旋转、拉伸设备。
●粗暴操作，易导致内部转轴损伤、螺丝松动、头壳折断等。



请将设备放置平稳，勿放在不平的地方，以免设备跌落受损或伤人。
●设备跌落易受损或伤人。



请将设备头壳调整至最佳位置，以保证最佳拍摄效果。
●软管未调整到位，易导致拍摄图片畸变。



1.3 产品外观图



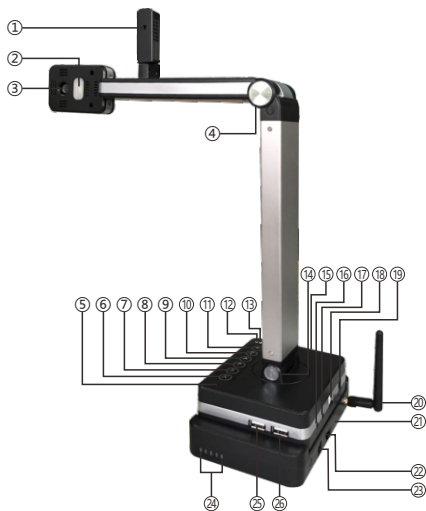
机型：V510W

- ① 主镜头：获取视频、图像。
- ② 补光灯：五颗白色LED补光灯。
- ③ 触摸键：LED灯开关控制。
- ④ 转轴：90°旋转，折叠与展开两种状态。
- ⑤ WIFI工作模式指示灯：打开电源开关，指示灯亮绿色，待成功启动后变为红色。
- ⑥ 连接指示灯：USB连接模式为绿色，WIFI连接模式为红色。
- ⑦ 电量指示灯。
- ⑧ MIC：话筒可用于语音会话或录音（选配）。
- ⑨ 电源开关：电源开关控制。
- ⑩ 电源接口：5V/1.5A适配器连接端口。
- ⑪ USB端口：USB连接线的接口。
- ⑫ USB扩展口。
- ⑬ 防盗锁。



型号：VW800AF/VW1000AF

- ① 镜头：通过此镜头获取图像。
- ② 补光灯：四颗白色LED补光灯。
- ③ 软管：支持多维度，多方向旋转。
- ④ WIFI工作指示灯：开机默认绿灯，WIFI正常工作为红灯。
- ⑤ 连接指示灯：USB连接模式为绿灯，WIFI连接模式为红灯。
- ⑥ 电量指示灯：电源电量不足时显示红色，充电接近50%显示橙色，充电充满显示绿色。
- ⑦ MIC：话筒可用于语音会话或录音。
- ⑧ 补光灯按键：LED灯亮度控制，支持三级补光。
- ⑨ MIC控制开关：打开和关闭MIC两种状态。。
- ⑩ 自动对焦按键：按此键对焦一次。
- ⑪ 防盗锁。
- ⑫ 电源接口：连接5V/1.5A适配器。
- ⑬ USB端口：通过此端口连接PC。
- ⑭ USB扩展口。
- ⑮ 电源开关：电源开关的控制。



型号:V520W

- ① 第二摄像头:水平方向270°旋转,垂直方向90°旋转,可通过此镜头获取视频,图像。
- ② 补光灯:白色LED补光灯。
- ③ 主镜头:水平方向270°旋转,垂直方向120°旋转,可通过此镜头获取视频、图像。
- ④ 支撑杆转轴:支持90°旋转,折叠与展开两种状态。
- ⑤ MIC:话筒可用于语音会话或录音。
- ⑥ 自动对焦按键:按此键对焦至图像最佳清晰度。
- ⑦ 补光灯按键:LED灯亮度控制,支持三级补光。
- ⑧ 音量减小:按此键可减小播放音量。
- ⑨ 静音按键:按此键后静音。
- ⑩ 音量增大:按此键可增大播放音量。
- ⑪ 禁MIC按键:MIC开关控制。
- ⑫ 禁MIC指示灯:正常状态下不亮,按一下禁麦按键,指示灯亮蓝色。
- ⑬ 音频功能状态指示灯:亮蓝色表示音频功能状态良好。

- ⑭ 底座转轴:支持40°旋转。
- ⑮ WIFI模块卡扣按钮:拨动卡扣按钮可取下固定在设备上的WIFI模块。
- ⑯ 音频输出接口:连接声音设备,如耳机、音响等设备。
- ⑰ 音频输入接口:连接麦克风。
- ⑱ USB端口:通过此端口连接PC。
- ⑲ 电源接口:12V/1.5A适配器连接端口,当电脑USB接口供电不足时,可连接电源适配器供电。
- ⑳ WIFI天线。
- ㉑ WIFI模块。
- ㉒ 电源开关:电源开关控制。
- ㉓ WIFI模块电源接口:12V/1.5A适配器连接端口,可连接电源适配器给WIFI模块内置电池充电。
- ㉔ 电源指示灯:从左至右功能分别为,第一个电源能量100%指示灯,第二个电量75%指示灯,第三个50%指示灯,第四个25%指示灯,第五个充电状态下亮红色,充满时亮绿色。
- ㉕ ㉖ USB扩展口:可外接USB外设,如U盘等。



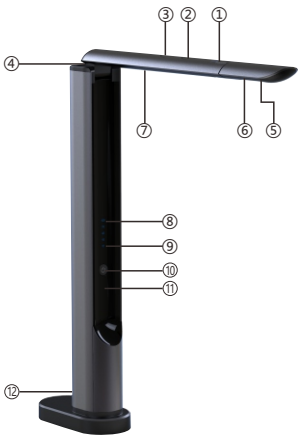
机型:VE802AF(WiFi版)

- ① 镜头壳:支持270°旋转。
- ② 镜头:通过此镜头获取图像。
- ③ 补光灯:八颗白色LED灯。
- ④ 头壳转轴:支持115°旋转。
- ⑤ 支撑杆转轴:支持105°旋转,折叠与展开两种状态。

- ⑥ 座机转轴:支持115°旋转,折叠与展开两种状态。
- ⑦ 电量指示灯:低电量显示绿色,高电量显示橙色,充电时显示蓝色。
- ⑧ USB/WiFi指示灯:默认USB模式,指示灯显示橙色,按USB/WiFi按键切换为WiFi模式后,指示灯变成绿色。
- ⑨ 按键区域:本机的按键操作,具体说明见按键及指示灯功能说明:
- 按键及指示灯功能说明:

按键/指示灯	功能说明	备注
Photo	拍照按键,单按此键对图像拍照	
Video	录像键,单按为录像/停止功能	
MIC	麦克风开关控制按键,默认麦克风为打开状态	
USB/WiFi	USB、WiFi模式切换,默认USB模式,单按循环切换	
Focus	自动对焦按键,单按完成对焦一次	开机启动时,自动完成一次对焦
LED Lamp	补光灯控制按键,三档调光,默认为0关灯,单按0-3循环切换	上电默认灯不亮,按此键后补光灯亮,依次循环。

- ⑩ MIC:话筒可用于语音会话或录音。
- ⑪ 防盗锁。
- ⑫ 电源开关:电源开关控制。
- ⑬ RES复位孔:WiFi模式下,在忘记WiFi密码时,长按20秒,清除密码,变成无密码状态,可通过软件重新设置密码。
- ⑭ USB端口:联机模式,通过此端口连接PC。
- ⑮ 电源接口:12V/1.5A适配器连接端口,给设备充电和供电。



机型:HC101

- ① 镜头壳:支持水平方向180°,垂直方向180°旋转。
- ② 触摸键:LED灯开关控制。
- ③ 自动对焦触摸键:按此键对焦一次。
- ④ 支撑杆转轴:支持180°旋转,折叠与展开两种状态。
- ⑤ 镜头:通过此镜头获取图像。
- ⑥ 补光灯:一颗白色LED灯。
- ⑦ MIC:话筒可用于语音会话或录音。
- ⑧ 电量指示灯:共4档,电量显示分别:10%,40%,70%,100%。
- ⑨ WiFi指示灯:WiFi模式时,指示灯亮蓝色。
- ⑩ 电源开关:电源开关控制。
- ⑪ RES复位孔:WiFi模式下,在忘记WiFi密码时,长按20秒,清除密码,变成无密码状态,可通过软件重新设置密码。
- ⑫ TYPE-C接口:联机模式,通过此端口连接PC,可连接适配器给设备充电。



机型:YL1050AF(WiFi版)

① 指示灯:电源指示灯。

② 触摸键:LED灯开关控制。

③ 主镜头:获取视频、图像。

④ 补光灯:2颗白色LED补光灯,三档调光。

⑤ ⑥ ⑦ 手拧螺丝

⑧ 指示灯

(1)“”为充电指示灯:充电时,红灯亮;充满时,红灯灭,绿灯亮。

(2)“”为工作状态指示灯:有线与无线状态。

有线连接:USB联机、HDMI脱机模式,有线状态时,亮绿灯。

无线连接:WiFi无线模式,电源开关为ON打开时,只要USB线与HDMI不插入,即为无线模式!无线状态时,亮绿灯与蓝灯(混合为青色),连接上WiFi出图时,青色灯慢闪。(注:WiFi无线模式时,有大约16秒的启动时间,启动后青灯亮!)

(3)“”低电指示灯:低电提醒,亮红灯,当时请插入DC 5V/3A电源适配器充电,以确保WiFi正常工作。

⑨ TF卡扩展口:插入TF卡,脱机模式时,拍照存储。

⑩ 设备按键

(1) 放大按键:脱机模式时,放大图像。

(2) 缩小按键:脱机模式时,缩小图像。

(3) 拍照按键:按此键进行拍照。

(4) 自动对焦按键:按此键对焦。

⑪ 麦克风

⑫ 防盗锁

⑬ 设备开关

⑭ WiFi复位孔:WiFi模式下,在忘记了WiFi无线密码时,长按约6秒,可清除密码,变成无密码状态。(具体操作步骤:通过“回形针”类细长物体,水平插入复位孔,长按约6秒,蓝色灯在快速闪动时,松开按键,设备开始重启,大约20秒重启成功!)

⑮ HDMI接口:使用HDMI线连接设备与TV、投影仪等,此时为脱机模式。

(注:脱机模式时,需通过PC USB接口给设备供电,此时连接电脑,电脑无图像显示,图像在HDMI设备上显示)

⑯ PC USB 接口:使用USB线连接设备与电脑,此时为联机模式。(注:联机模式时,不连接HDMI!)

⑰ 电源接口:DC 5V/3A电源适配器充电。

1.4 包装与附件

(1) 设备

(2) 软质文稿台 (选配)

(3) 电源适配器

(4) USB2.0连接线

(5) WiFi天线 (仅V520W配此配件)

(6) 保修卡

1.5 系统连接图

1.5.1 USB连接模式系统图



1.5.2 WiFi连接模式系统图



1.6 产品参数与特性

序号	规格	V510W	VM800AF	V520W	VE802AF(WiFi版)	VM1000AF	HC101	YL1050AF(WiFi版)
1	最高图 主头 像素 辅头	500万像素	500万像素	500万像素	500万像素	1000万像素	1000万像素	1000万像素
2	介质类型	图书、文件、杂志、图片、立体实物等	图书、文件、杂志、图片、立体实物等	图书、文件、杂志、图片、立体实物等	图书、文件、杂志、图片、立体实物等	图书、文件、杂志、图片、立体实物等	图书、文件、杂志、图片、立体实物等	图书、文件、杂志、图片、立体实物等
3	最大幅面	A4	A4	A4	A4	A4	A3	A3
4	拍摄速度	1S	1S	1S	1S	1S	1S	1S
5	对焦方式	定焦	自动对焦	自动对焦	自动对焦	自动对焦	自动对焦	自动对焦
6	帧率	10Fps	15Fps	15Fps	15Fps	15Fps	15Fps	15Fps
7	图像色彩	24位	24位	24位	24位	24位	24位	24位
8	图像控制	亮度、曝光度、锐利度、色彩、增益	亮度、曝光度、锐利度、色彩、增益	亮度、曝光度、锐利度、色彩、增益	亮度、曝光度、锐利度、色彩、增益	亮度、曝光度、锐利度、色彩、增益	亮度、曝光度、锐利度、色彩、增益	亮度、曝光度、锐利度、色彩、增益
9	图片格式	JPG、PNG、BMP、TIFF等	JPG、PNG、BMP、TIFF等	JPG、PNG、BMP、TIFF等	JPG、PNG、BMP、TIFF等	JPG、PNG、BMP、TIFF等	JPG、PNG、BMP、TIFF等	JPG、PNG、BMP、TIFF等
10	视频格式	AVI、WMV	AVI、WMV	AVI、WMV	AVI、WMV	AVI、WMV	AVI、WMV	AVI、WMV
11	感光器件	CMOS	CMOS	CMOS	CMOS	CMOS	CMOS	CMOS
12	图像芯 主头 片像素 辅头	500万像素	500万像素	500万像素	500万像素	800万像素	800万像素	800万像素
13	光源	自然光、LED补光	自然光、LED补光	自然光、LED补光	自然光、LED补光	自然光、LED补光	自然光、LED补光	自然光、LED补光
14	驱动	无驱	无驱	无驱	无驱	无驱	无驱	无驱
15	MIC	选配	无	有	无	无	有	有
16	TF卡扩展	无	无	有	无	无	无	支持32G
17	USB扩展口	有	有	有	无	有	无	有
18	接口	USB2.0	USB2.0	USB2.0	USB2.0	USB2.0	TYPE-C	HDMI、USB2.0
19	电源	DC 5V	DC 5V	DC 12V	DC 12V	DC 5V	DC 5V	DC 5V/3A适配器

第二章 软件安装

2.1 系统配置

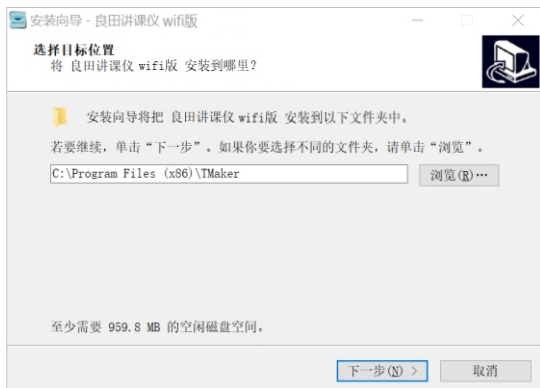
- (1) 硬件:CPU双核主频2.0GHz以上,内存1GB以上,带光驱。
- (2) USB端口:计算机须具有符合USB2.0接口。
- (3) 操作系统:WindowsXP / Win7 / Win8 / Win10。

2.2 软件程序获取

- (1) 软件程序下载地址:<http://www.eloam.cn/down>;
- (2) 用户可访问上述地址,下载『良田【高拍仪教学 V3.1.7 WiFi版】软件』,安装成功后使用,也可下载《软件使用操作说明》进行查阅;
- (3) 建议不要将软件安装在系统盘;(通常C盘为系统盘)
- (4) 如有疑问,可致电本公司全国统一服务热线:400-0982-858。

2.3 软件安装步骤

双击已下载完毕的“良田讲课时wifi版软件”程序文件,进入安装向导界面,根据界面提示进行安装即可。



第三章 常见故障对策

序号	名称	问题描述	解决对策
1	指示灯不亮	当设备按说明书连接电源适配器和电脑后,设备电源指示灯不亮	1. 检查电源适配器和USB线是否正常接入设备; 2. 确认电脑是否打开,当电脑正常识别USB设备后,电源指示灯才会亮; 3. 检查USB线和电源适配器连接是否正常,将USB线和电源适配器重新插拔一次; 4. 检查电脑USB端口是否正常,换一个USB端口连接或连接另外一台电脑。
2	补光灯不亮	在光线不足的情况下,无法打开补光灯	1. 检查电源适配器连接是否正常,将电源适配器重新插拔一次; 2. 按“LED”开关按键时,用力要适当,确保按键良好接触。
3	“USB模式”打开软件时,出现黑屏,花屏	设备通过USB连接电脑,打开软件,无法出现预览画面	1. 检查USB线、电源线是否连接正常; 2. 上电开机默认为USB输出,可直接进入预览画面。
4	“wifi模式”出现黑屏,花屏	设备通过wifi连接电脑,打开软件,无预览画面	1. wifi是否打开; 2. 检查wifi是否连接正常; 3. 可关闭wifi后,重新连接;
5	打开软件,图像不清晰,不均匀	拍摄的效果不理想,图像出现模糊,不清晰,不均匀,偏暗等现象	1. 光线不足,选择在光线充足的环境下拍摄或者打开设备的补光灯; 2. 环境由暗变亮或者由亮变暗,拍摄前按一下设备按键面板上的“AF”按键,重新对焦后再拍摄; 3. 拍摄录制环境选择好后,按一下设备按键面板上的“AF”按键,让设备重新对焦后再拍摄; 4. 点击软件“设置”查看拍摄设置与屏幕设置参数是否为最佳默认值; 5. 最高图像像素设置太低,详见《1.5 产品参数与特性》。
6	软件打不开	打开软件时,弹出错误提示框,点确定退出软件	1. 重新打开软件; 2. 重启计算机,重新打开软件; 3. 卸载软件,重新安装。
7	打开软件,找不到设备	软件打开时,提示找不到设备	1. 检查设备与PC连接是否正常,将USB线和电源适配器重新插拔; 2. 重启计算机,重新打开软件。
8	黑屏	软件打开后,图像出现黑屏	1. 关闭软件,重新打开软件; 2. 检查设备与PC连接是否正常,将USB线和电源适配器重新插拔,换一个USB端口连接或连接另外一台电脑。
9	图像出现噪点	扫描文档,图片上出现密密麻麻的小白点	1. 光线不足,选择在光线充足的环境下拍摄; 2. 在白色的背景下进行拍摄。

10	图像畸变	扫描文档，图片效果出现梯形、平行四边形等异形	1. 头壳未打开到位，拍摄角度未达到90度拍摄要求，重新打开即可； 2. 文稿未放平，有拱起，有翘角，或文稿本身形状不规则。
11	设备麦克风输入不正常	设备连接好后，麦克风插上后，没有声音输入	1. 外接麦克风是否插入设备麦克风输入端口； 2. 麦克风本身是否良好； 3. 确保设备不在“禁麦”状态，“禁麦”时，麦的指示灯会呈红色； 4. 设备是否选择正确，单击“开始”菜单 ➡ “设置” ➡ “控制面板” ➡ “声音” ➡ “录制”选项，把“microphone(USB Audio Device)”设为默认设备，并确保此设备为启用模式； 5. 点击设备“microphone(USB Audio Device)”属性对话框，在“级别”选项中把“microphone”的音量适当调高，并确保音量后面的喇叭图标是打开，不是禁用； 6. 检查软件“设置” ➡ “参数设置”是否有勾选“录制声音”及声音设备是否选择正确。
12	设备耳机声音输出不正常	设备连接好后，耳机插上后，没有声音输出	1. 耳机是否插入设备的耳机插孔； 2. 耳机本身是否良好； 3. 确保设备不在“静音”状态，“静音”时，按一下设备按键面板上“静音”按键，让设备处于非静音状态； 4. 设备是否选择正确，单击“开始”菜单 ➡ “设置” ➡ “控制面板” ➡ “声音” ➡ “播放”选项，把“扬声器(USB Audio Device)”设为默认状态，并确保此设备为启用模式； 5. 点击设备“扬声器(USB Audio Device)”属性对话框，在“级别”选项中把“speakers”和“microphone”的音量适当调高，并确保音量后面的喇叭图标是打开，不是禁用； 6. 检查软件“设置” ➡ “参数设置”是否有勾选“静音”，可调节输出音量大小。

第四章 服务与声明

售后服务声明

1. 本产品所有售后政策遵守国家三包售后规定。
2. 产品送修时，须附有完整的包装以保维修品质。
3. 三包凭证之相关信息需经销售商或用户填妥，且需加盖经销商印章。
4. 产品三包有效期为一年，三包有效期自开具发票之日计算。维修服务不含运费，第二年起酌收零件费及检修手续等费用。
5. 属下列情况之一的产品，将不提供三包服务：
 - (1) 超过三包有效期；
 - (2) 人为因素造成的损坏，
 - (3) 未按使用说明操作，或安装错误造成的损坏；
 - (4) 经由其他未授权的维修服务机构修理而造成损坏的；
 - (5) 无有效三包凭证及有效发票的；(能够证明该产品在三包有效期内的除外)
 - (6) 擅自涂改三包凭证的；
 - (7) 三包凭证上的产品型号或编号与商品实物不相符合的；
 - (8) 因其它软件安装及设定所造成的使用问题及故障；
 - (9) 电脑病毒所造成的问题及故障；
 - (10) 因不可抗力如水灾、火灾、地震或其它意外灾害造成损坏的。
 - (11) 如自行撕换原厂保修序号贴纸或无序号贴纸者，将取消其保修权益且不予提供维修服务。
6. 因以上非保修范围的因素产生的不良品，将依本公司规定标准收费，与保修期限无关。
7. 本产品保修范围仅用于产品本体，不含连带耗材保修责任。
8. 产品送修期间，本公司对于购买者的既得利益及实现预知可能发生的损害情形，本公司恕不负任何责任。
9. 请仔细阅读上述三包服务政策，并按照使用说明书进行使用和保养。
10. 本公司保留对本三包凭证所有内容的最终解释权利。
11. 机器发生故障时，请送到指定授权维修中心或者联系客服服务中心以确认问题所在，请不要随意拆开和维修故障机器。

免责声明

- 1、产品最高像素为软件优化后的像素；
- 2、由于产品不断升级及系列化扩展,产品图片仅作参考,实物产品效果(包括但不限于外观、颜色、尺寸)可能略有差异,具体请以实物为准；
- 3、所有数据均为理论值,因产品放置于不同特定环境下测试结果有所不同,实际使用中可能因产品个体差异、软件版本、使用条件和环境因素、应用场景、操作方法不同略有不同,具体情况以实际使用过程为准。
- 4、最终解释权归深圳市新良田科技股份有限公司所有。

技术支持

您可以通过以下方式,取得本公司的技术支持及相关信息:

全国统一服务热线:400-0982-858

电话:0755-27049965

传真:0755-26014824

邮箱:mkt@eloam.cn

网站:www.eloam.cn

地址:深圳市龙岗区南湾街道下李朗社区布澜路21号

联创科技园31栋厂房1704-1706

警 告

此为A级产品,在生活环境中,该产品可能会造成无线电干扰。
在这种情况下,可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。