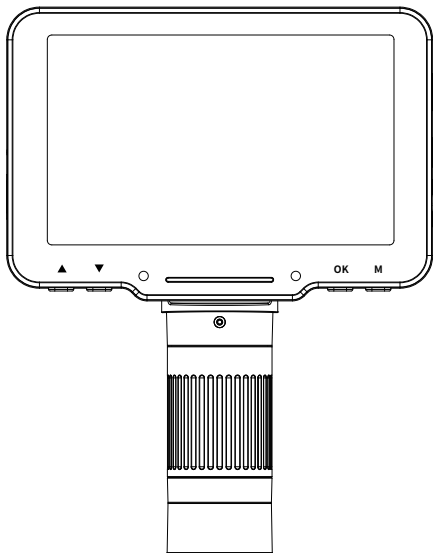


5寸带屏显微镜

LP050H



快速入门指南 V1.0

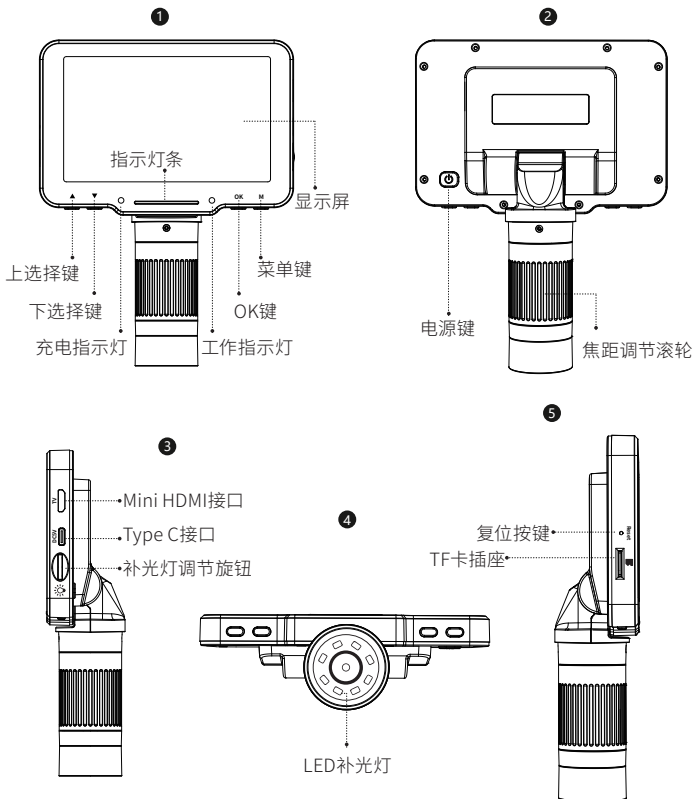
请仔细阅读本使用说明书,并妥善保存,以备日后参考

目录

1. 各部件及功能	03
各部件功能介绍	03
按键使用介绍	04
2. 界面介绍及使用	05
拍照模式	05
录像模式	05
回放模式	06
菜单模式	07
功能说明	08
3. 如何连接电脑使用	09
软件下载	09
操作步骤	10
USB模式介绍	11
4. 如何连接屏幕使用	12
操作步骤	12
5. 产品参数	13
6. 注意事项	14

1. 各部件及功能

▲ 注:平面图仅供参考, 具体请以实物为准。



· 按键使用介绍

显示屏：5寸IPS显示屏。

上/下选择键：进入菜单界面时，为选择键。

充电指示灯：充电时指示灯为红色长亮，充满后指示为绿色常亮。

指示灯条：用于指示补光灯的开关情况。

工作指示灯：开机后指示灯为蓝色长亮，关机后灯熄灭。

确认/OK键：拍照模式时，短按此键拍照并自动储存；录像模式时，短按此键为开始/结束录像，在回放模式查看录像文件时，短按OK键为播放录像；入菜单界面时，短按此键确认选择。

菜单键：长按此键进入菜单界面，再短按此键可退出菜单或返回上一层；短按此键可切换拍照/录像/回放三种模式。

电源键：长按此键3秒显微镜开机/关机。

焦距调节滚轮：旋转此滚轮可对观察物进行对焦，缓慢调节至画面清晰。

Mini HDMI接口：高清视频输出，通过此接口连接更大显示器。

Type-C接口：标准USB2.0接口，此接口支持充电和数据传输。

补光灯调节旋钮：转动旋钮可调节LED灯光亮度。

LED补光灯：观察环境光线不足时，可进行补光。


复位键：显微镜异常时，用细尖物戳此孔，可强制关机。

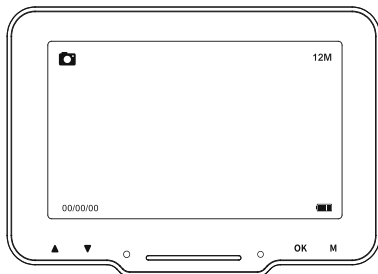
TF卡槽：支持最大32G内存卡。（注：请选用C10高速卡）

2. 界面介绍及说明


(注: 在使用显微镜前, 为确保拍照 / 录像文件更好的储存, 请先将TF卡插入显微镜)

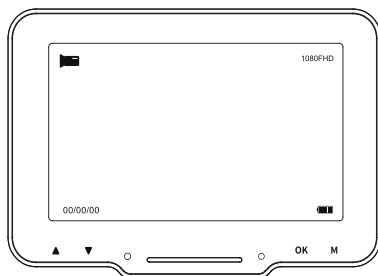
• 拍照模式

显微镜左上角图标为“”时, 则当前为拍照模式; 在开机状态下, 短按显微镜上的菜单键, 可切换到拍照模式。



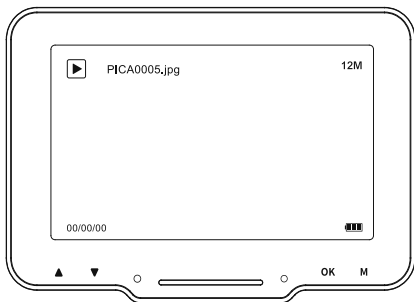
• 录像模式

显微镜左上角图标为“”时, 则当前为录像模式; 在开机状态下, 短按显微镜上的菜单键, 可切换到录像模式。



• 回放模式

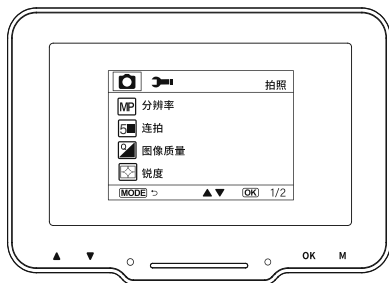
显微镜左上角图标为“▶”时，则当前为回放模式；在开机状态下，短按显微镜上的菜单键，可切换到回放模式：



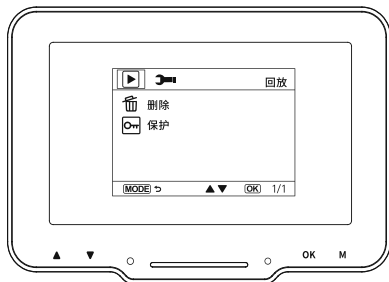
如图所示，进入回放模式可查看图片和录像文件，查看图片选中后按OK 键即可查看；查看录像时按OK键为播放/暂停；查看当前图片/录像文件时，可按上/下选择键翻页，或再次短按回放键，可返回上一层重新选中需要查看的文件。

• 菜单模式

长按显微镜上的菜单键“M”，在拍照/录像模式下进入菜单界面，如下图所示：



在回放模式查看文件时进入菜单，如下图所示（可对当前图片或视频文件进行删除/保护）。



· 功能说明

日期/时间: 设置日期及格式/时间参数。

自动关机: 选择适合的时间, 使设备在无人操作时, 自动关机。

屏幕保护: 选择适合的时间, 使设备在无人操作时, 自动熄屏。

语言: 有英语, 葡萄牙语, 简体中文, 日语, 法语, 德语, 韩语, 意大利语, 繁体中文, 俄语, 西班牙语, 阿拉伯语共12种语言可供选择。

光源频率: 市电频率设置, 中国的是50HZ, 国外的是60HZ。

对线辅助: 拍照及录像界面“十”字线的显示与隐藏。

格式化: 格式化存储器。

默认设置: 恢复出厂设置。

版本: 查看当前系统的版本。

录像分辨率: 1080FHD, 720P共2种分辨率可选择。

视频录音: 选择录制视频的时候, 是否带有声音。

拍照分辨率: 有16M, 12M, 10M, 8M, 5M, 3M, 2MHD, 1.3M, VGA共9种分辨率可选择。

曝光补偿: 有+2.0~-2.0共13种曝光补偿值可选择。

连拍: 开启该选项之后, 可以连续拍摄5张照片。

图像质量: 有优质、标准、经济共3种模式可选择。

锐度: 有强烈、标准、柔和共3种模式可选择。

ISO: 有自动、100、200共3种可选择。

日期标签: 选择日期或日期/时间之后, 拍照及录像都有日期或日期和时间的标识。

删除/保护: 在回放模式按菜单键进入删除/保护模式, 可选择删除或保护选中的内容也可选择全部删除或全部保护, 也可以解除保护。

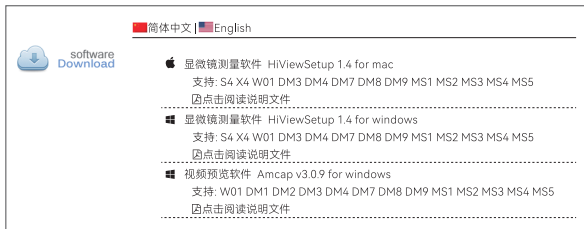
3. 如何连接电脑使用



• 电脑软件下载


注：以下三种方式均可进行下载，请根据电脑系统选择适用的版本。

① 请从以下网址下载使适用软件：<http://soft.hvscam.com>

(适用于：Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Windows 11及 Mac)



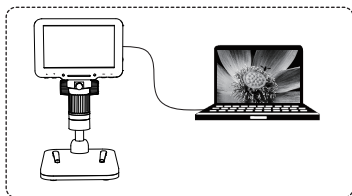
② 电脑端操作系统为 Windows 8 或更高时，在“Microsoft Store”搜索“HiView”下载(如图“”)；也可使用电脑自带相机(如图“”)观察；

③ Mac系统为 Mac OS x 12 或更高时，请在“APP Store”搜索“HiView”下载；也可使用Photo Booth (如图“”)观看

· 操作步骤

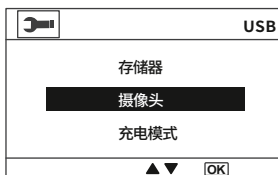
第一步:

通过Type-C数据线连接电脑和显微镜;



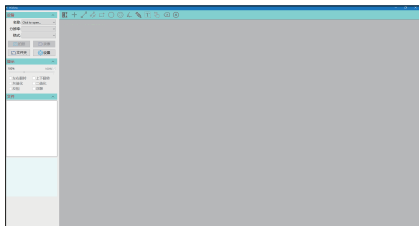
第二步:

显微镜开机，出现弹窗，选择“摄像头”模式;



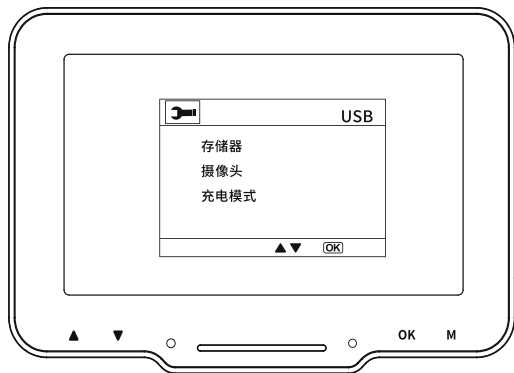
第三步:

打开软件即可观看图像。此时软件界面的拍照、视频按钮，以及测量功能等均可使用。



· USB模式介绍

通过Type-C线将设备与电脑相连时，设备的模式有**存储器/摄像头/充电**三种模式可供用户选择。



- ①**存储器**: 从电脑端进入显微镜存储器，可以查看并处理当前TF卡内的图片和视频文件，此时显微镜仅开/关机键和补光灯亮度调节可用。
- ②**摄像头**: 选择该模式后，可通过电脑相机软件，获得更大倍数的图像，此时显微镜仅开/关机键和补光灯亮度调节滚轮焦距调节可用。
- ③**充电**: 当显微镜电量不足，可边充电边使用显微镜，用Type-c数据线将显微镜和电脑端连接，显微镜开机，选择充电模式，即可进入充电状态。

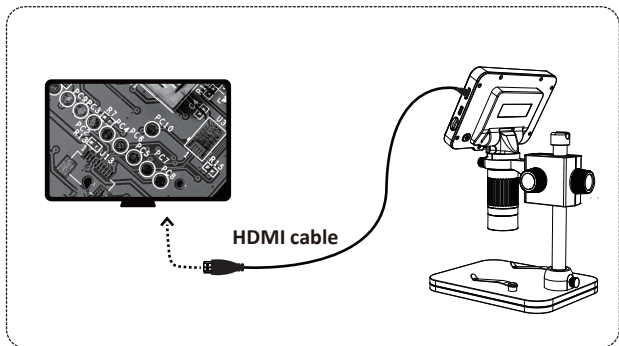
（注：也可使用日常手机充电器、电脑、充电宝对显微镜进行充电）

4. 如何连接屏幕使用

• 操作步骤

第一步:

通过HDMI数据线连接显微镜和屏幕;



第二步:

打开显微镜，你会看到屏幕上的图像，按OK键进行拍照录像，照片和视频会保存在内存卡中。

5. 产品参数

项目	参数
产品名称	LP050H
屏幕	5寸IPS显示屏
cmos尺寸	1/2.9"
拍照分辨率	16M, 12M, 10M, 8M, 5M, 3M, 2MHD,1.3M,VGA
录像分辨率	1080FHD, 720P
录像格式	MOV
图片格式	JPG
光源	8颗LED灯（亮度可调）
调焦范围	10~40mm（可观看远景）
镜头结构	5G+IR
光圈	F4.5
镜头视角	16°
接口及信号传输方式	Type C/Mini HDMI
操作温度	-10°C ~ +55°C
工作湿度	30%~85%Rh
工作电流	570mA
功耗	2.85W
PC操作系统	Win7,Win8.1,Win10, Mac OS x 12或更高
支持语言	12种语言

6. 注意事项

- TF卡需选用传输速度为C10的，若使用传输速度低于C10的卡，使用时可能会出现图片视频存储不成功等故障；
- 请避免显微镜靠近热源、明火、易燃易爆气体（液体）；
- 请避免显微镜靠近水、饮料、腐蚀性液体；
- 请避免灰尘进入显微镜镜头及内部；
- 请避免显微镜受到撞击或剧烈震动；
- 请避免将显微镜存放在有跌落风险的场所，跌落可能造成显微镜内部镜头偏差或其他部件的损坏，以及其他不可修复的损坏问题；
- 请勿插入异物、浸入水中或改装其他物体，避免过热、着火或爆炸；
- 如发生异常现象，请联系售后部门进行检修。私自拆解显微镜将不享受保修服务，并有可能导致不可修复的损坏。

如有疑问，请与本公司联系
最终解释权，归本公司所有