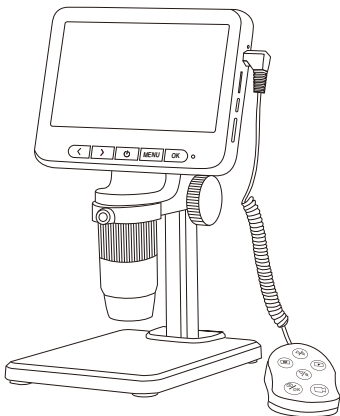


5寸屏幕数码显微镜

型号：MS2B



快速入门指南 V1.0

在使用前请仔细阅读此说明，并妥善保管。

目 录

1.使用须知.....	03
2.安装说明.....	03
3.各部件及功能介绍.....	04
· 功能介绍.....	05
· 遥控按键功能介绍.....	06
4.界面介绍及使用.....	07
· 拍照模式.....	07
· 录像模式.....	07
· 回放模式.....	08
· 菜单界面.....	08
· 菜单界面介绍.....	09
5.如何连接电脑端使用.....	10
· 软件下载.....	10
· 连接步骤.....	11
· USB功能模式.....	12
6.产品参数.....	13
7.注意事项.....	14

1. 使用须知

● 产品用途

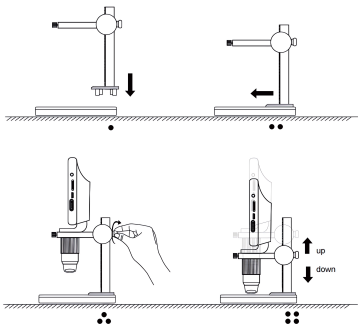
电子线路板检测、工业检测、纺织品检测、钟表手机维修、皮肤检查、头皮检查、印刷检验、教研工具、精密物件放大测量、珠宝古董鉴定、硬币鉴定、阅读帮助、业余爱好研究等。

● 产品特点

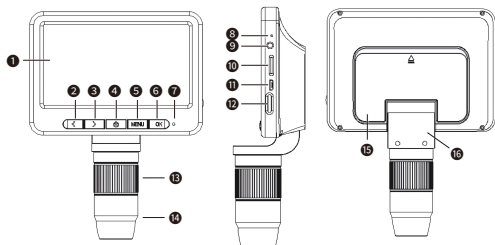
功能齐全、成像清晰、做工精致、高清5寸显示屏、自带8颗LED灯、外挂遥控器，操作方便、可自行更换电池、可连接电脑、支持多达12种语言等。

(注意：使用18650可充规格电池，首次装电池及更换电池请使用充电器充电激活设备!)

2. 安装说明



3. 各部件及功能介绍



部件编号	功 能	部件编号	功 能
1	5寸显示屏	9	遥控器插孔
2	左选择键/放大	10	TF卡槽
3	右选择键/缩小	11	Micro USB接口
4	开/关机键	12	补光灯亮度调节
5	菜单/MENU键	13	焦距调节滚轮
6	OK键	14	LED补光灯
7	指示灯	15	电池仓后盖
8	复位键	16	活动臂

● 功能介绍

左选择键/放大：回放模式和进入菜单时为选择键；拍照/录像模式时为放大键。

右选择键/缩小：回放模式和进入菜单时为选择键；拍照/录像模式时为缩小键。

开/关机键：长按2秒开/关机。

菜单/MENU键：短按可进入或退出菜单；长按可循环切换拍照/录像/回放三种模式。

OK键：进入菜单时为确认选择；拍照模式时为确认拍照；录像模式时为录像开始/结束；回放模式查看视频文件时为播放/暂停。

指示灯：充电时，指示灯为红色长亮，充满后红色指示灯熄灭；开机后，指示灯为蓝色长亮。

复位键：当显微镜出现无法关机或按键失灵等异常情况时，用细尖物戳此键，可强制关机，如需继续使用重新开机即可。

遥控器插孔：显微镜通过此插孔与遥控器进行连接。

TF卡槽：支持最大32G卡（为确保图片视频存储和播放正常，请选用C10高速卡）。

Micro USB接口：当显微镜电池电量低时，可使用日常手机充电器、电脑、充电宝对显微镜进行充电；也可取掉电池，直接通电源给显微镜进行供电使用。使用带数据传输功能的数据线连接电脑终端，屏幕会弹出“存储器/PC摄像/充电模式”三个选项可供选择。

补光灯亮度调节：可调节LED补光灯亮度。

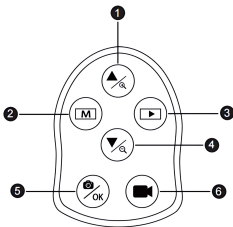
焦距调节滚轮：可对观察物体进行对焦，对焦时请保持被观察物体为固定状态。

LED补光灯：观察环境灯光亮度不足时，可进行补光。

电池仓后盖：打开电池仓后盖可取下电池。

活动臂：可调节屏幕倾斜角度。

● 遥控器按键功能介绍



部件编号	功 能	部件编号	功 能
1	上选择/放大	4	下选择/缩小
2	菜单/M键	5	拍照/OK键
3	回放键	6	录像键

上选择/放大：回放模式和进入菜单时为选择键；拍照/录像模式时为放大键。

菜单/M键：短按可进入或退出菜单。

回放键：在拍照/录像模式时，短按此键可快速切换到回放模式。


下选择/缩小：回放模式和进入菜单时为选择键；拍照/录像模式时为缩小键。

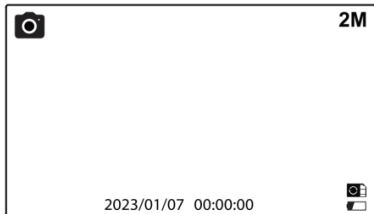
拍照/OK键：进入菜单时，为确认选择；拍照模式时，为拍照键；录像模式时，短按可快速切换到拍照模式；回放模式查看录像时，为播放/暂停键。

录像键：录像模式时，短按此键为录像开始/结束；拍照和回放模式时，短按此键可快速切换到录像模式。


4. 界面介绍及使用

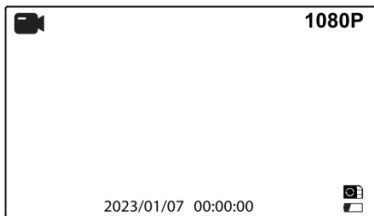
● 拍照模式

长按开关键2秒开机，默认进入拍照模式(如图：屏幕左上角为  时，代表当前为拍照模式)；通过长按菜单键，可循环切换拍照/录像/回放三种模式；短按遥控器上的“拍照/OK”键，可快速切换到拍照模式。



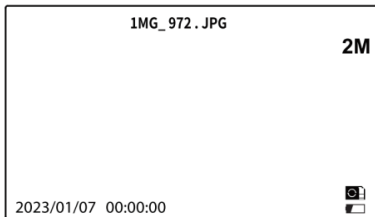
● 录像模式

长按菜单键或短按遥控器的录像键即可切换到录像模式。(屏幕左上角为  时，代表当前为录像模式，右上角标示的为分辨率。)



● 回放模式

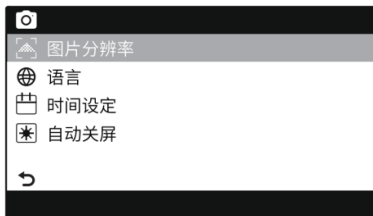
长按菜单键或短按遥控器的回放键即可切换到回放模式。



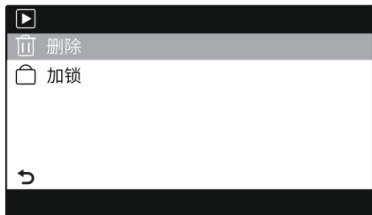
如图所示，进入回放模式可查看图片和录像文件，按左/右选择键翻页;查看录像时按OK键为播放/暂停。

● 菜单界面

在拍照/录像模式下，按菜单/MENU键，进入菜单界面，如下图所示：



在回放模式查看文件时，短按菜单/MENU键，进入菜单界面，如下图所示（可对当前图片或者视频文件进行删除/加锁）。



● 菜单界面介绍

图片分辨率：有1M 1280x720，2M 1920x1080，3M 2560×1440可选择。

视频分辨率：有1080FHD，720P，VGA可选择。

语言：设置语言(英文，繁体中文，简体中文，日本語，法语，德语，韩语，意大利语，葡萄牙语，俄语，西班牙语，波兰语)

时间设定：可以设置显微镜的日期/时间参数，

自动关屏：选择合适的时间，使设备在无人操作时自动熄屏。

光源频率：请根据当地市电频率设置。

格式化：此操作将删除TF卡内所有数据。(注：删除后将无法恢复，请谨慎操作)

重设系统：恢复出厂设置。

软件版本：查看当前固件版本。



5. 如何连接电脑端使用

● 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://www.hvscam.com/soft.asp>
(适用于：Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Windows 11及 Mac)



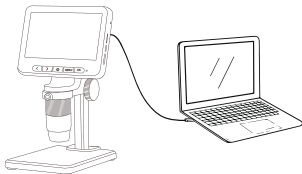
- ② Windows端请在“Microsoft Store”搜索“HiView”下载如图(“”), 也可使用电脑自带相机(如图“”)

(适用于：Windows 8, Windows 10, Windows 11及以上)

- ③ Mac系统为 Mac OS x 10.5或更高时，请在“APP Store”搜索“HiView”下载，也可使用Photo Booth (如图“”)。

● 连接步骤

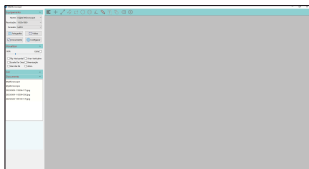
第一步：通过数据线连接电脑和显微镜；



第二步：显微镜开机后，弹窗出现，选择“PC摄像”；



第三步：打开电脑Hiview软件，即可观看图像，此时拍照/录像文件会自动保存在电脑磁盘中。（注：连接电脑观看图像时，请确认使用的是带数据传输功能的数据线）



● USB功能模式

通过USB线将设备与电脑相连时，设备的模式有存储器/PC摄像/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。

②PC摄像：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、补光灯亮度调节和焦距调节滚轮可用。

③充电模式：当显微镜电量不足，用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，可边充电边使用显微镜。

6. 产品参数

项 目	参 数
产品名称	MS2B
视频最大像素	1080FHD
镜头光学尺寸	1/6.5"
拍照分辨率	1M 1280x720, 2M 1920x1080, 3M 2560×1440
录像分辨率	1080FHD, 720P, VGA
录像格式	AVI
图片格式	JPG
放大倍数	500/1000
数码变焦	支持
光源	8颗LED灯（亮度可调）
调焦范围	10~40mm（可观看远景）
PC分辨率及图像传输速率	640*480/35fps
白平衡	自动
曝光	自动
PC操作系统	Windows xp, win7, win8.1, win10, Mac OS x 10.5或更高
支持语言	12种语言
镜头结构	2G+IR
光圈	F4.5
镜头视角	16°
接口及信号传输方式	Micro/usb2.0
操作温度	-20℃ ~ +60℃
工作湿度	30%~85%Rh
工作电流	470mA
功耗	2.35W

7. 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。
- 请勿将显微镜放置在阳光直射的地方，请避免雨淋或潮湿环境，以免引起设备故障。
- 请勿将显微镜放置在热源或火源附近，如电炉、微波炉、烤箱、火炉等可能产生高温的环境。
- 请勿修改电池、插入异物、浸入水中或其他物体，避免过热、着火或爆炸。
- 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构件的损坏，以及其他不可修复的损坏。
- 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