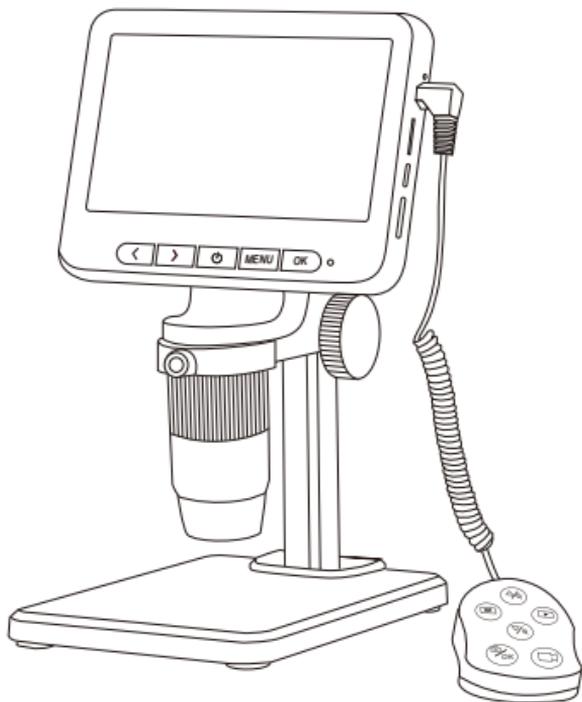


5寸屏幕数码显微镜

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

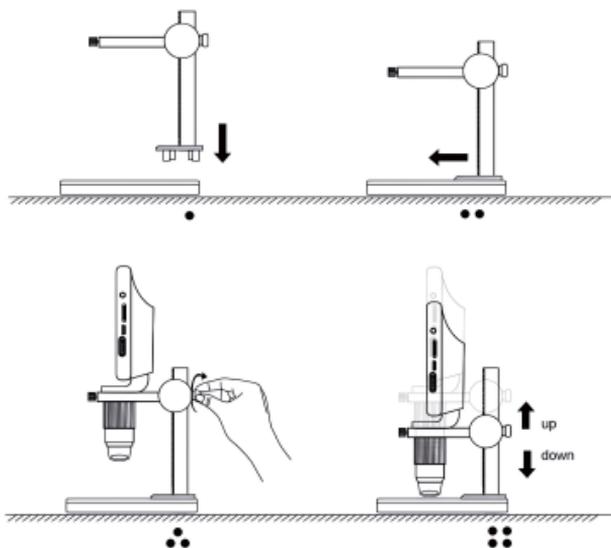
电子线路板检测、工业检测、纺织品检测、钟表手机维修、皮肤检查、头皮检查、印刷检验、教研工具、精密物件放大测量、珠宝古董鉴定、硬币鉴定、阅读帮助、业余爱好研究等。

● 产品特点

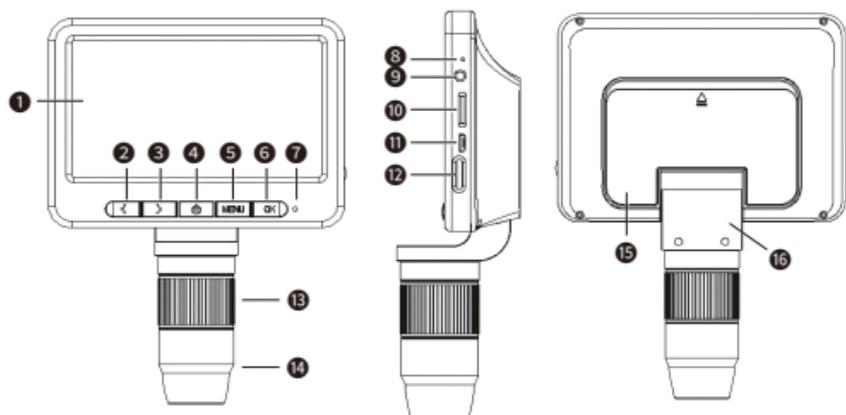
功能齐全、成像清晰、做工精致、高清5寸显示屏、自带8颗LED灯、外挂遥控器，操作方便、可自行更换电池、可连接电脑、支持多达12种语言等。

(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。

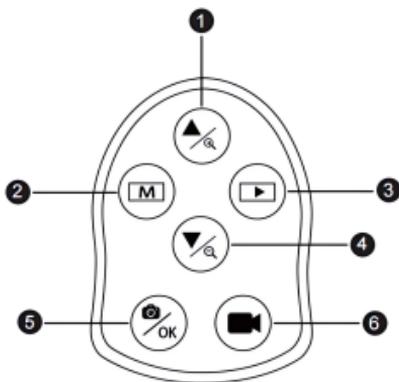
焦距调节滚轮：可对观察物体进行对焦，对焦时请保持被观察物体为固定状态。

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。

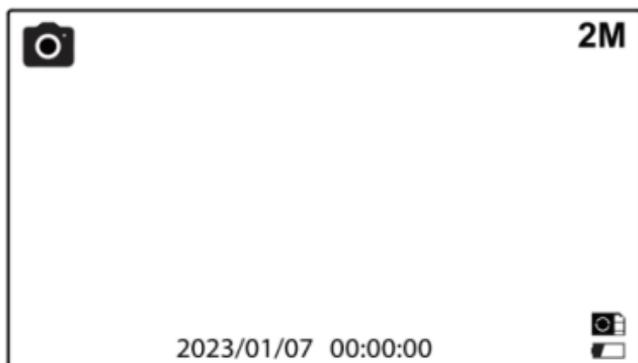
拍照/OK键：进入菜单时，为确认选择；拍照模式时，为拍照键；录像模式时，短按可快速切换到拍照模式；回放模式查看录像时，为播放/暂停键。

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

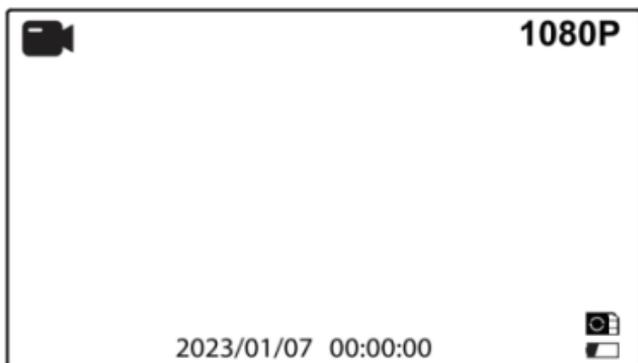
● 拍照模式

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。



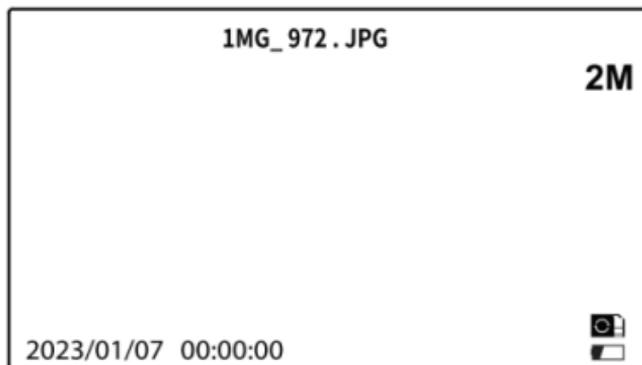
● 录像模式

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

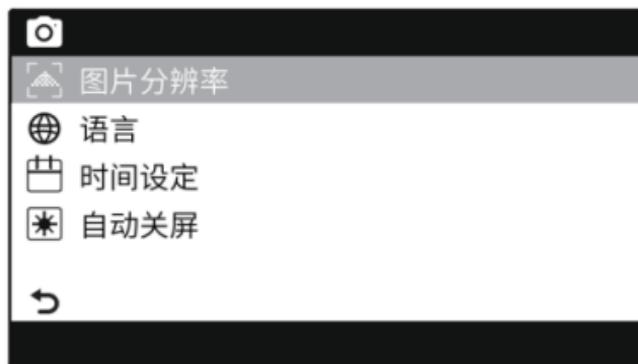
长按菜单键或短按遥控器的回放键即可切换到回放模式。



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，日语，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 2560x1440
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°C ~ +60°C
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