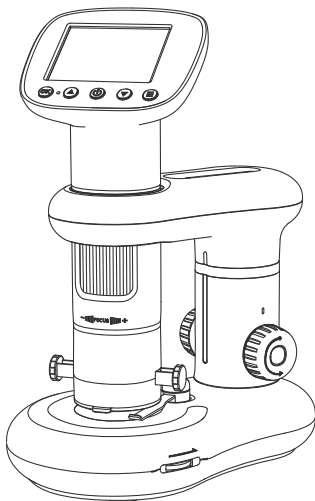


# 2.0英寸液晶数码显微镜

型号: CM3



使用说明书 V2.0


在使用前请认真阅读本使用说明书! 并妥善保管, 以备日后参考!

# 目录

使用须知 .....	03
安装说明 .....	04
显微镜构成 .....	04
显微镜支架安装 .....	04
显微镜构成介绍 .....	05
各部件介绍 .....	05
底座电池安装 .....	06
显微镜操作说明 .....	07
1.如何对焦 .....	07
2.如何连接电脑端使用 .....	08
电脑软件下载 .....	08
操作步骤 .....	09
3.USB功能介绍 .....	10
界面介绍及使用 .....	11
拍照模式 .....	11
录像模式 .....	11
回放模式 .....	12
菜单模式 .....	13
功能说明 .....	14
使用环境说明 .....	15
产品参数 .....	16

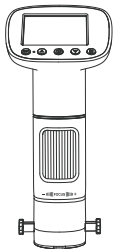
# 使用须知

- 请您仔细阅读本说明书, 并正确使用。
- 注意保护镜头部分, 使用完后务必把镜头盖子合上, 以免进入灰尘或异物。
- 本显微镜可以手持使用, 也可以插入底座作为台式使用, 插入时注意力度, 避免损坏构件。
- 放置物品时注意放置位置, 要尽可能的放置在镜头的正下方中心部位, 避免看不清物体, 带来不好的体验。
- 日常使用存放在阴凉干燥的地方, 避免阳光直接照射。
- 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问题。

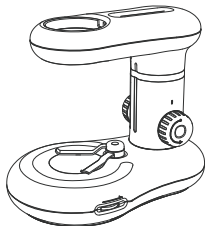
 提示: 本手册使用的平面图仅供参考, 请以实物为准。

# 安装说明

## 显微镜构成



显微镜单体

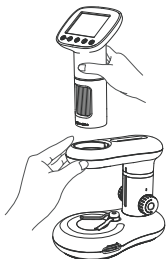


显微镜底座

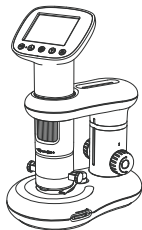
## 显微镜支架安装



- ① 取下显微镜单体透镜的盖子与透明仓。



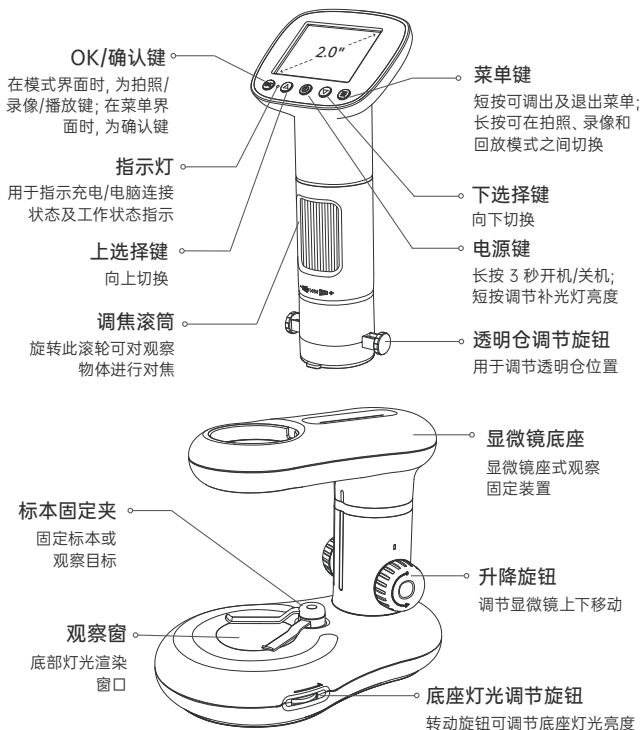
- ② 单手扶着底座，将显微镜单体垂直向下插入安装孔。

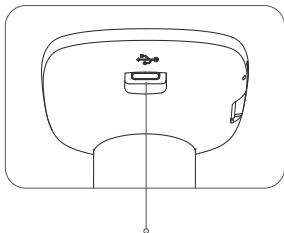


- ③ 插到底部，装上透明仓即可。

# 显微镜构成介绍

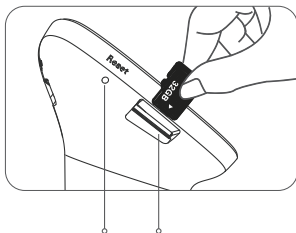
## 各部件介绍





### Type-C 接口

充电及连接电脑软件使用



### 复位孔

恢复出厂设置

### TF卡插口

支持最大32G内存卡。  
(注: 请选用C10高速卡)



可以使用日常手机充电器、电脑、充电宝对显微镜进行充电。



充电时间请勿超过 12 小时, 避免影响电池使用寿命。

**注:** 充电过程中, 显微镜外壳如有轻微发热, 为正常现象请放心使用。



## 底座电池安装

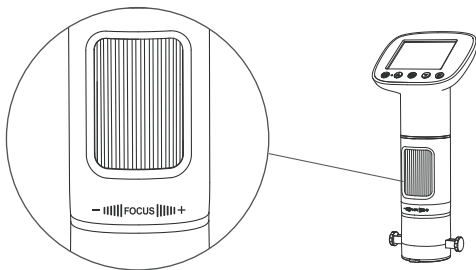
1. 扣住底座电池盖凹槽向外掰开电池盖;
2. 按照内部所示安装方向, 装入7号1.5V电池 (装入电池时请注意区分正负极, 非充电电池不能充电);
3. 合上电池盖。


# 显微镜操作说明


\* 注：在使用显微镜前，请确保手握拿稳，或放置在桌面上使用。

## 1. 如何对焦

旋转调焦滚筒可对观察物体进行对焦，（调节时请保持物距固定，缓慢调节滚轮至画面清晰）



•  逆时针旋转：倍数放大

•  顺时针旋转：倍数缩小

（注：在同一距离上，转动调焦旋转筒有两个放大倍数。如要调整更多倍数，可以通过调焦旋转筒与升降旋钮配合使用）




## 2. 如何连接电脑端使用

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

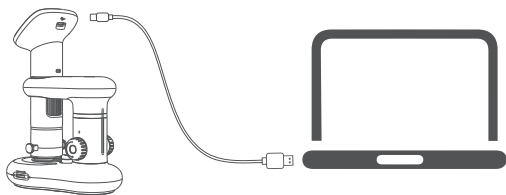


- ②电脑端操作系统为 Windows 8 或更高时, 在" Microsoft Store "搜索  
" HiView "下载 (如图"  "); 也可使用电脑自带相机(如图"  ")观察;
- ③Mac系统为 Mac OS x 12 或更高时, 请在" APP Store "搜索"HiView"  
下载; 也可使用Photo Booth (如图"  ") 观看;



## • 操作步骤

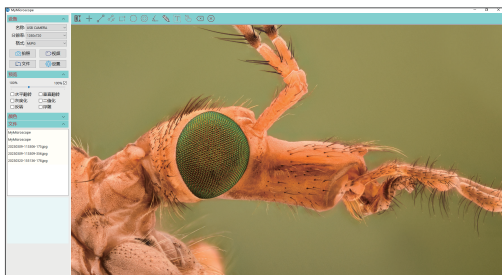
第一步：将数据线Type-C端插在显微镜接口上，另一端连接电脑USB接口；



第二步：设备开机，显微镜屏幕弹出窗口，选择“摄像头”模式；

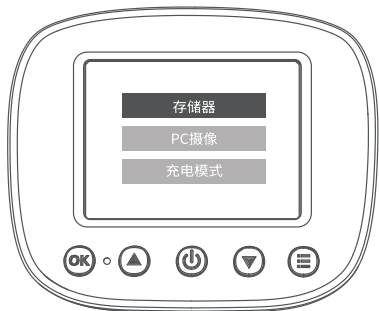


第三步：打开软件，即可看到图像，点击软件的拍照和录像即可进行对应操作。



### 3. USB功能介绍

通过USB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/关机键和调焦滚筒可用。
- 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 )

# 界面介绍及使用


(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, 长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, 长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，长按显微镜上的菜单键，可切换到回放模式。



## 菜单模式

短按显微镜上的菜单键, 在拍照 / 录像 / 回放模式下进入菜单界面, 再次短按菜单键, 可进入“设置”界面, 如下图所示:



注: 如需对图片或者视频文件进行编辑, 可在回放模式下进入菜单模式, (可对当前图片或视频文件进行删除/保护)

## 功能说明

**拍照分辨率:** 有VGA 640\*480, 1M 1280\*720, 2M 1920\*1080共 3 种格式可选择。

**录像分辨率:** 有1080P, 720P, VGA共3种格式可选择。

**日期标签:** 选择“开”, 拍照/录像文件右下角将会显示日期时间标识; 选择“关”, 拍照/录像文件不显示日期时间标识。

**屏幕保护:** 选择合适的时间, 使设备在无人操作时自动熄屏。

**自动关机:** 选择自动关机时间后, 显微镜将在无人操作时自动关机; 无需自动关机, 请选择“关”。

**语言设置:** 可设置显微镜语言。

**日期/时间:** 可设置显微镜显示的日期/时间参数。

**格式化:** 此操作将删除TF卡内所有数据。

**默认设置:** 恢复出厂设置。

**版本:** 可查看当前固件版本。

**删除/保护:** 在回放模式查看单个图片或视频时, 短按菜单键, 可选择将TF内文件进行删除或保护, 删除 (可选择删除当前/全部删除), 保护 (可选择加锁当前/解锁当前/全部加锁/全部解锁)。(注: 文件保护, 仅在菜单界面操作删除时, 加锁的文件不会被删除。格式化和连接电脑存储器模式时加锁的文件也可删除, 请谨慎操作)

# 使用环境说明



请您在 -15°C~55°C  
环境下使用



请避免显微镜被水、饮料、  
腐蚀性灯液体淋湿



请避免让显微镜靠近  
热源、明火、易燃易  
爆气体（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  
撞击和剧烈震动



**注意:**在低温的情况下, 电池可用容量会有不同程度的衰减。

# 产品参数

项目	参数
产品型号	CM3
产品放大倍率	50X-1000X
镜头结构	5G+IR
镜头光学尺寸	1/4"
视场角	16°
LED数量	8颗LED灯 (亮度可调节)
调焦范围	10~40mm (可观看远景)
录像格式	AVI
图片格式	JPG
拍照/视频分辨率	640x360, 1280x720, 1920x1080
接口及信号传输方式	Type-C
PC工作环境	Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Mac OS x 12或更高
支持语言	12种语言: 简体中文、繁体中文、日语、英语、韩语、法语、德语、意大利语、波兰语、俄语、葡萄牙语、西班牙语
操作温度	-15°C ~ +55°C
工作湿度	30% ~ 85%Rh
工作电流	230mA
功耗	1.15W