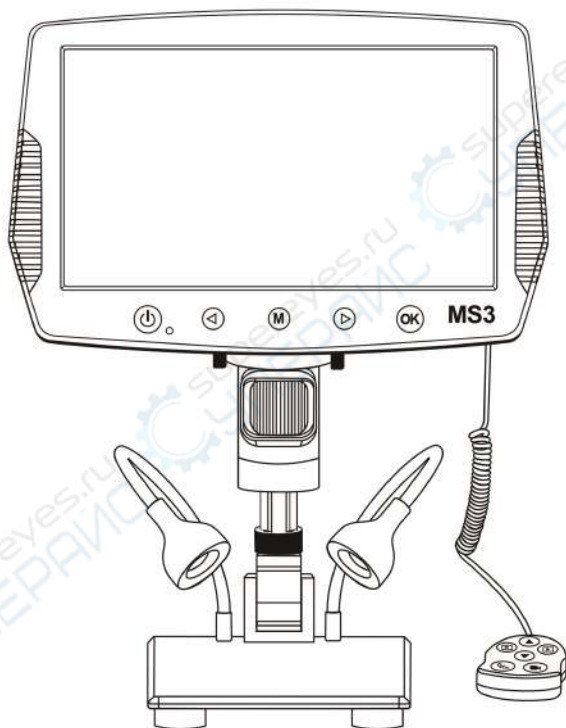


MS3带屏显微镜

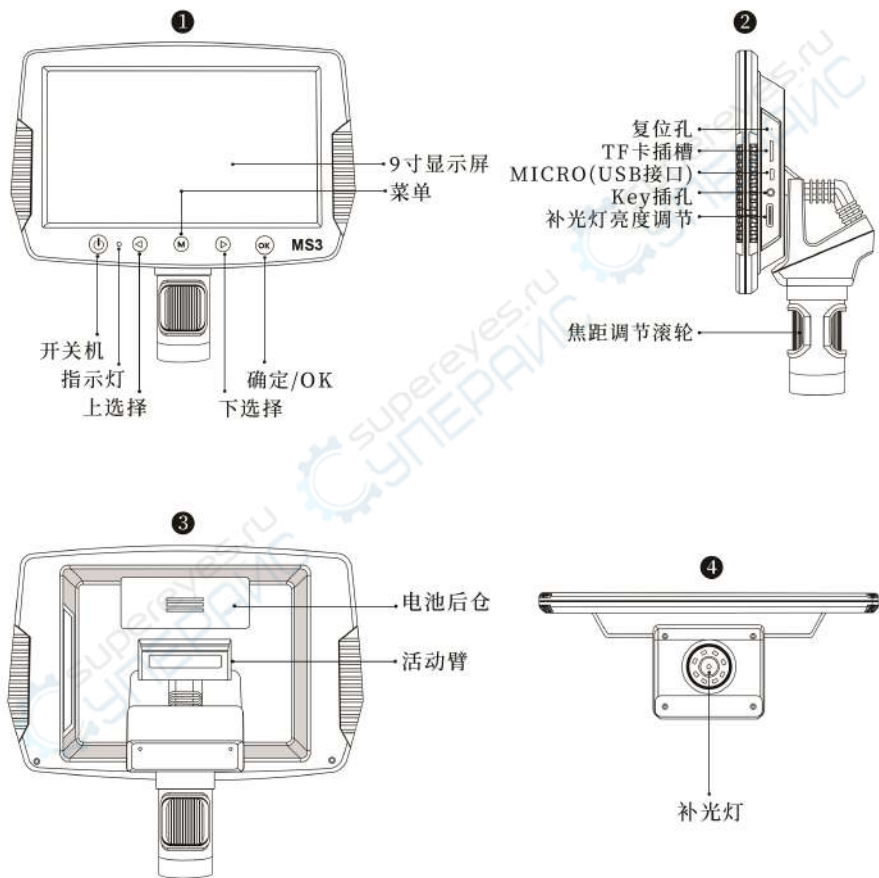
快速入门指南 V1.0



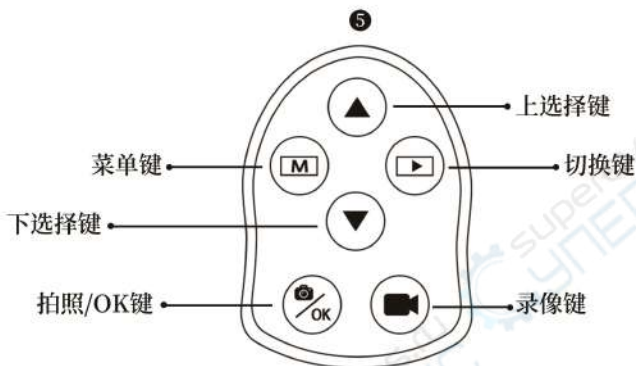
在使用本产品前请仔细阅读说明书，并妥善保管，请勿随意丢弃！

一、各部件及功能

①注:平面图仅供参考,具体请以实物为准。



一、各部件及功能



1. 各部件功能介绍

开关机键:长按此键，设备开机/关机。

指示灯说明:在充电状态下，指示灯为红色，在工作状态下，指示灯为蓝色。

上/下选择键:进入菜单或回放模式时，通过该键可进行不同选项之间的切换。

菜单键:设备开机状态下，短按“M”菜单键，可进入或退出菜单，长按此键可切换为拍照/视频/回放三种模式。

OK键:开机状态下进入拍照/视频模式后，短按此键可拍照、开始录像及结束录像；进入菜单后，可通过短按此键确认选择。

一、各部件及功能

Micro USB充电接口:当设备电量低或无电池的情况下,连接Micro USB线为设备充电或供电,在充电过程中不建议同时使用设备(会降低电池的使用寿命)。使用带信号USB线连接电脑端,可选择进入PC存储器模式/摄像头模式/充电模式。当拔出USB线后,设备会在5秒内关机(属于正常现象,如需继续使用设备,重新开机即可)。

TF卡插槽:最大支持32GB(请选用C10规格)。

Key插孔:设备通过此插孔与线控和外挂补光灯连接。

焦距调节滚轮:拍照或视频模式下,旋转此滚轮可进行对焦。

补光灯:转动旋钮可调节LED灯光亮度。

活动臂:可调节显示屏角度。

2. 菜单界面介绍

录像分辨率:1080FHD, 1080P, 720P共3种格式。

拍照分辨率:有16M,12M, 10M, 8M, 5M, 3M,2MHD,1.3M共8种格式。

连拍:开启该选项,在拍照模式下可连续拍摄5张照片。

图像质量:优质、标准、经济共3种格式。

锐化:强烈、标准、柔和共3种格式。

ISO:自动、100、200共3种格式。

曝光补偿:+2.0~-2.0共13种曝光补偿值可选择。

一、各部件及功能

2. 菜单界面介绍

日期标签:选择（日期）或（日期/时间）后，拍摄的图片视频会有日期时间标识。无需日期时间标识，选择（关）即可。

删除/保护:在回放模式时短按“M键”，可选择对已储存内容进行删除或保护。

回放模式:进入该模式后，可查看TF卡内的照片或视频文件。长按设备上的菜单键或线控上的切换键来切换模式。

日期/时间:设置日期及格式/时间参数。

格式化:格式化存储器。

自动化关机:设置自动关机时间后，设备可在无人操作时自动关机。

屏幕保护:设置屏幕保护时间后，设备可在无人操作时自动熄屏。

语言:可设置设备语言。

光源频率:可进行市电频率设置，国内为50HZ，国外为60HZ。

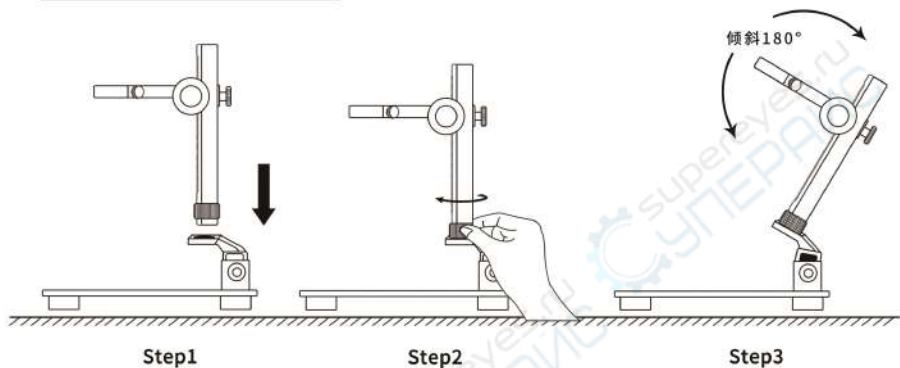
对线辅助:拍照模式或视频模式时，对线辅助（又称：“十”字线）可在此选择开或关。

默认设置:选择确认，可恢复设备出厂设置。

版本:可查看设备软件当前版本。

二、安装说明

1. 支架安装 (如图)



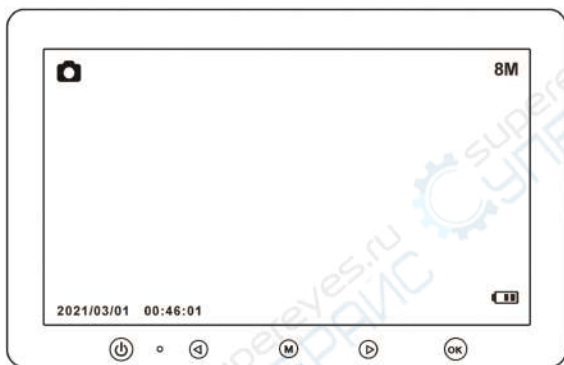
2. 显微镜与支架搭配使用如何安装 (如图)



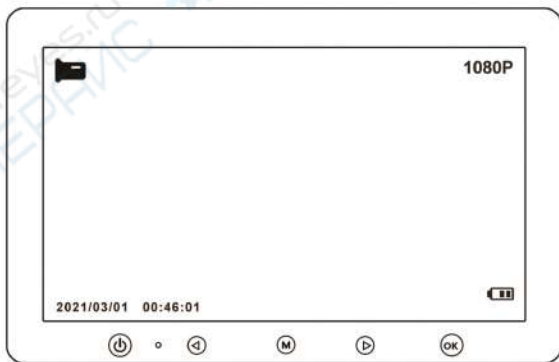
三、界面介绍与使用

1. 模式界面

① 拍照模式

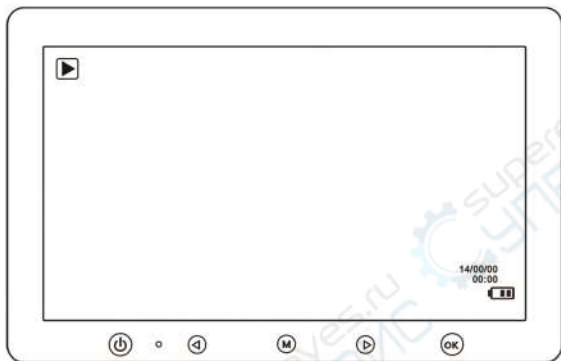


② 视频模式



三、界面介绍与使用

③回放模式



如图①②③所示，屏幕左上角图标  为拍照模式，图标  为视频模式，图标  为回放模式。（注：在设备无TF卡情况下进入回放模式会提示“未插入卡”）

2. 菜单模式

在开机状态下，长按“M”键，可切换拍照、视频、回放共三种模式。

①拍照模式

在拍照模式下，短按“M”键进入菜单设置。

三、界面介绍与使用



② 视频模式

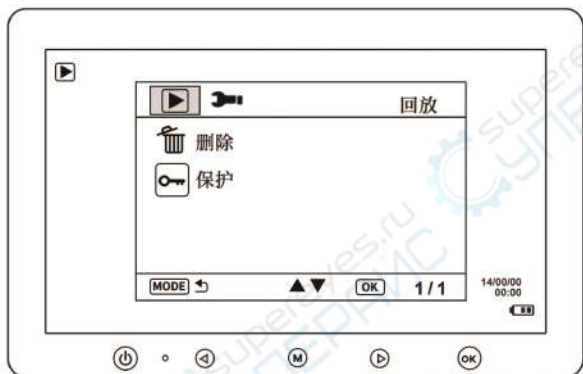
在视频模式下，短按“M”键进入菜单设置。



三、界面介绍与使用

③ 回放模式

在回放模式下，短按“M”键进入菜单设置。




如图所示：在拍照模式进入菜单，可进行拍照参数的设置以及通用设置；同上，如需设置视频参数，在视频模式进入菜单即可。设置完成后，短按“M”键即可退出菜单。在回放模式（注：需在有TF卡的情况下进入）进入菜单，可选择对TF卡内存储的文件进行删除或保护。

四、USB连接电脑使用

1. USB功能说明


使用原装数据线，让设备与电脑端进行连接，设备开机/关机状态下均可进行连接。连接成功后，设备屏幕USB弹窗显示：**①PC存储器模式** **②摄像头模式** **③充电模式** 三种模式可供选择，短按上选择/下选择键，按OK键确认即可进入。

存储器模式:连接电脑端进入该模式，可查看图片视频文件，也可对文件进行编辑处理。设备为存储器模式时，仅开关机键和补光灯亮度调节旋钮可作用。

摄像头模式:打开电脑端软件即可显示图像。如未显示图像，可在该软件界面上方点击 **Devices** 勾选USB视频设备，点击 **Options** 勾选 **Preview** 即可显示图像。

充电模式:设备进入充电状态，此模式时设备可进行正常操作使用。（注：充电过程中建议不要同时使用设备，会降低设备内电池的使用寿命）。



2. 电脑端软件下载

使用浏览器登录 <http://soft.hvscam.com>，并根据电脑系统选择相应版本下载（如图）。

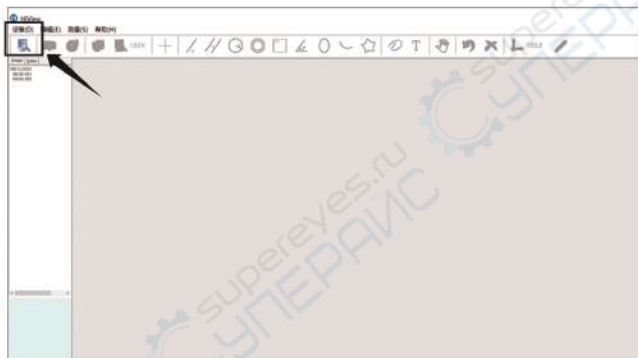


四、USB连接电脑使用

3. 软件界面介绍与使用

使用原装数据线使设备与电脑端连接后，设备开机选择摄像头模式，将电脑端已下载好的软件打开，点击左上角设备（如图 ），再点击打开（如图 ）即可显示画面。可使用焦距调节滚轮对观察物体进行对焦。

Step1



Step2



五、产品参数

项目	参数
产品名称	MS3数码显微镜
拍照分辨率	16M ,12M,10M,8M,5M,3M,2MHD,1.3M
录像分辨率	1080FHD,1080P,720P
光源	8颗LED灯(亮度可调)
调焦范围	10-40mm(可观远景)
PC分辨率及图像传输速率	1280*720/25fps
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	700mA
功耗	2.8W
PC操作系统	Windows xp,Win7,Win8.1,Win10,Mac OS x 10.5或更高
支持语言	简体中文,繁体中文,英语,葡萄牙语,日语,韩语,法语,德语,俄语,意大利语,荷兰语,阿拉伯语,西班牙语

六、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；
- 请勿将电池正负极反置，避免造成短路；
- 请在关机状态下插拔线控，若在开机状态下插拔线控，可能会出现自动关机或电量显示异常等情况；
- 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构件的损坏，以及其他不可修复的损坏问题。

如有疑问，请与本公司联系
最终解释权，归本公司所有