

智能显微镜 T1

使用说明书 V2.0

请详细阅读本使用说明书! 仔细阅读体验效果更佳!

请妥善保管该使用说明书!

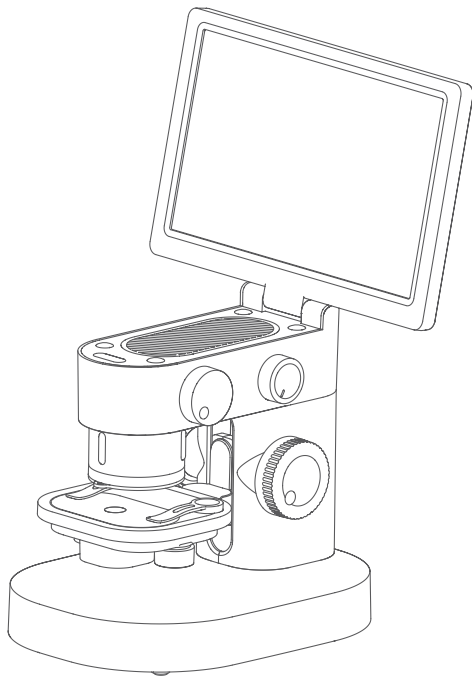
目录

1. 产品概述	01
2. 使用须知	02
3. 显微镜使用说明	03
4. 显微镜使用步骤说明	07
5. 界面使用指南	11
6. 外接设备使用功能说明	13
7. 配件及工具	16
8. 显微镜故障排除	16
显微镜整体参数	

1 产品概述

感谢您选购智能显微镜，以下简称显微镜。

在使用前请仔细阅读本说明书，并妥善保管。在未了解显微镜使用方法前，请勿随意使用。

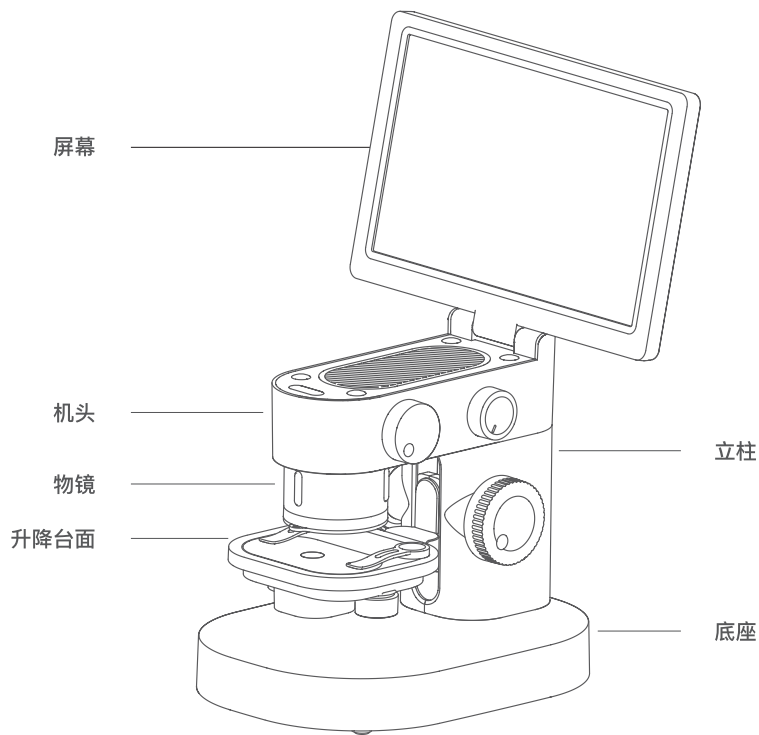


2 使用须知

- 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。
- 注意保护显示屏幕，使用完后请把屏幕合上，以免污损显示屏幕。
- 本显微镜观察台面为可升降台面，请保持台面清洁，并且勿重压。
- 放置标本或其他观察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。

3 显微镜使用说明

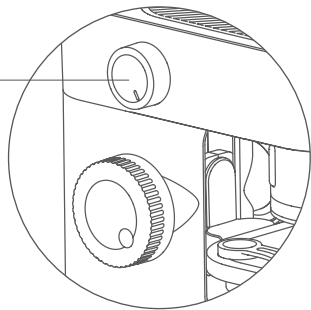
显微镜构成



旋钮功能说明

物镜镜头照明灯光 调节旋钮

顺时针打开、调高亮度
逆时针调低亮度、关闭

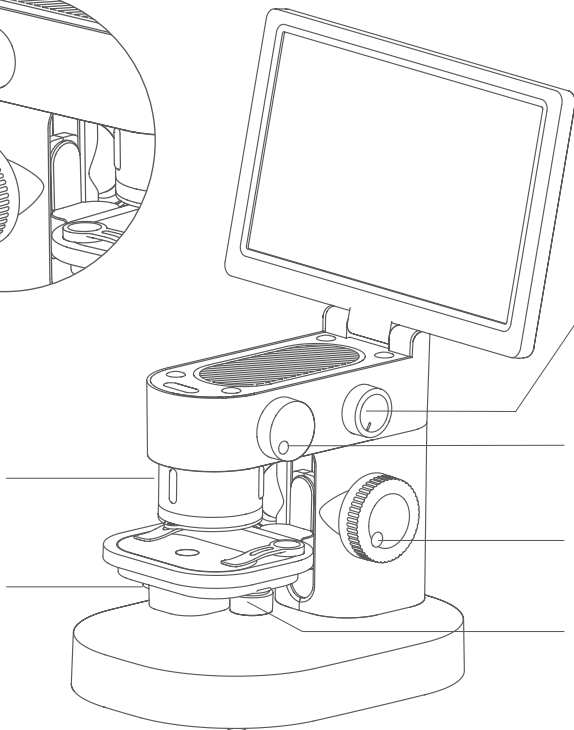


物镜切换旋钮

100X / 800X / 1600X 通过旋转切换

平台前后移动旋钮

逆时针旋转平台向后移动
顺时针旋转平台向前移动



平台底光调节旋钮

顺时针打开、调高亮度
逆时针调低亮度、关闭

调焦旋钮（微调）

顺时针缩小 / 逆时针放大

平台升降调节旋钮

逆时针降低 / 顺时针升高

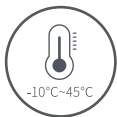
平台左右移动旋钮

逆时针旋转平台向左移动
顺时针旋转平台向右移动

接口使用方法



使用环境



请您在 $-10^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$ 环境下使用



请避免显微镜被水、饮料、腐蚀性等液体淋湿



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

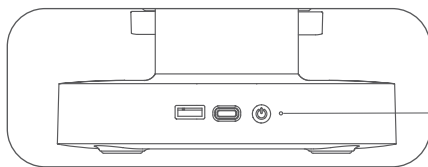


请避免显微镜受到撞击和剧烈震动

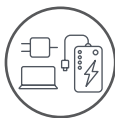
在低温的情况下，电池可用容量会有不同程度的衰减。

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政策，并有可能导致不可修复的损坏。

充电说明



充电时红灯常亮，充满后绿灯常亮



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。

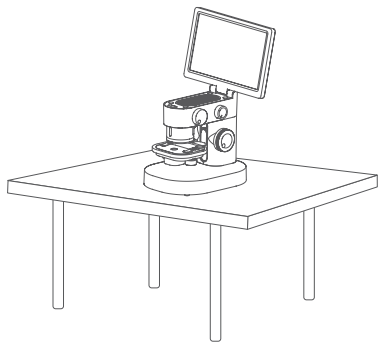
- 充电过程中，显微镜外壳和电池如有轻微发热，为正常现象请放心使用。

存放环境

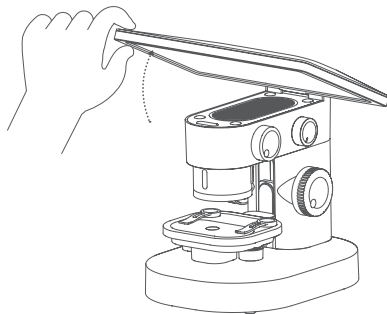
- 日常使用存放在阴凉干燥的地方，避免阳光直接照射。
- 避免将显微镜存放在有跌落风险的场所，跌落可能造成显微镜内部镜头偏差或其他构件的损坏，以及其他不可修复的损坏问题。

4 显微镜使用步骤说明

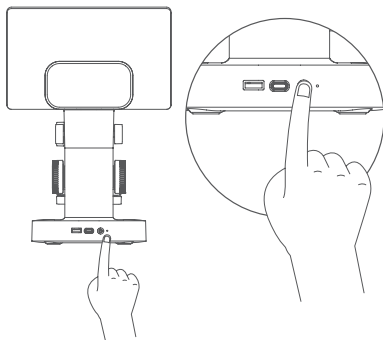
1. 放置平稳



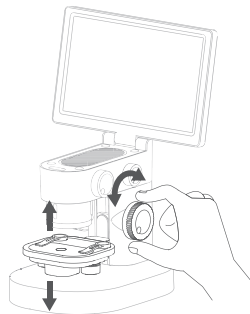
2. 打开屏幕



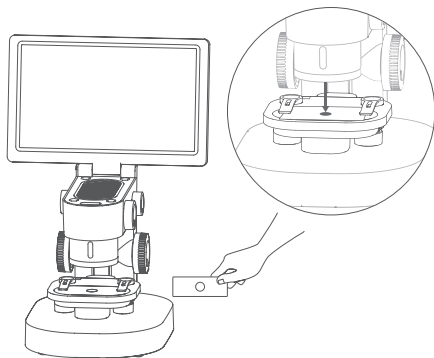
3. 长按开关机键开机



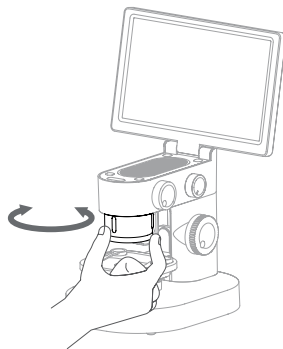
4. 将平台移动至适合高度



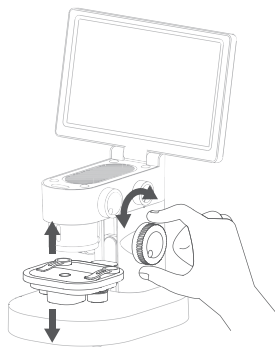
5. 取下镜头罩，并放入观察物品（注意标本要正对目镜）



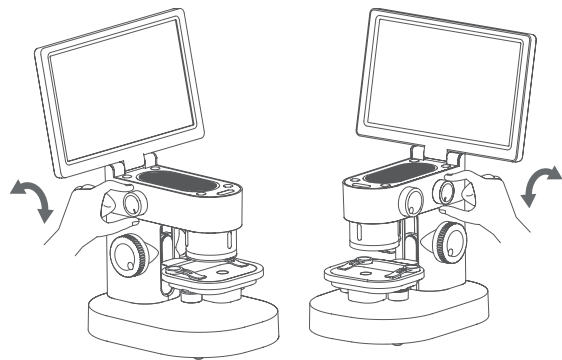
6. 选择要观察的倍数（注意标本要正对目镜）



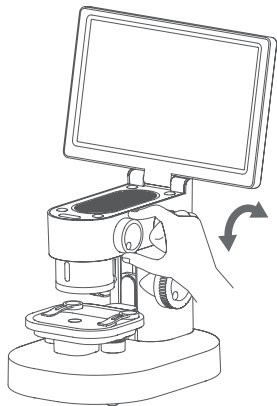
7. 升高平台到适合的高度



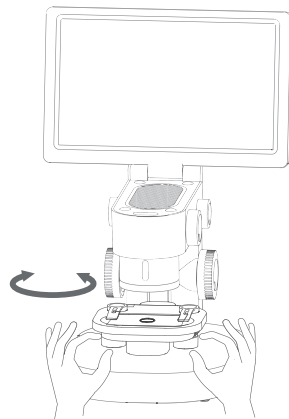
8. 调节底部照明灯光和顶部照明灯光的强度



9. 通过调焦旋钮进行调焦并观察显示屏，到观察清晰为止

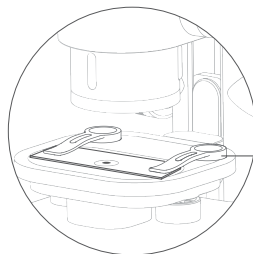


10. 可以通过调节平台下方的移动旋钮来移动观察位置



显微镜使用口诀：大倍数要贴近，小倍数要远离。粗调靠升降，细调靠旋钮（粗调看到观察物后再细调）

标本固定夹的使用



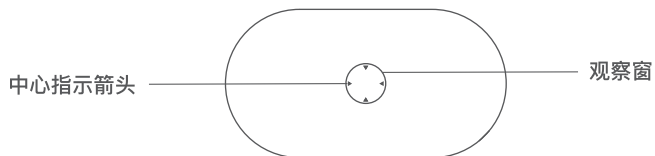
标本固定夹

固定标本或观察目标

注意事项:

- 固定夹采用磁吸式，只要靠近底座安装部分就能吸附到位。
- 标本固定夹底部和底座吸附位置定期清理，避免吸附其它金属物质。

观察面板的使用



注意事项:

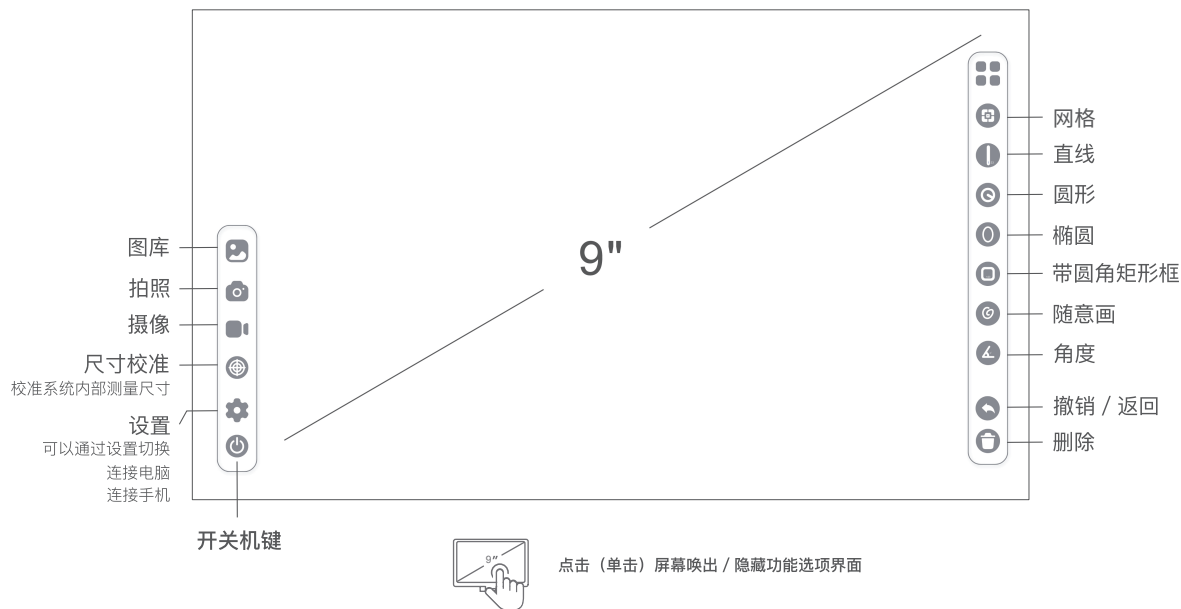
观察面板要定期擦拭，避免有油污或其他污渍，影响观察体验。

观察窗灯光调节功能说明

灯光的变强、变弱对标本的轮廓、细节部分会带来不同影响，请注意调节使用。

5. 界面使用指南

软件界面功能介绍：



图库

观察、浏览、编辑已拍摄的照片和视频。



拍照

对当前观察的物体进行拍照。



摄像

对当前观察的物体进行拍摄视频。



尺寸校准

校准系统内部测量尺寸



设置

语言：中文 / 英文

时间：日期 / 时间

休眠：永不 / 3 分钟 / 5 分钟 / 10 分钟 / 15 分钟

定时关机：永不 / 5 分钟 / 10 分钟 / 30 分钟 / 1 小时

存储卡切换：切入 / 切出

摄像头切换：切入 / 切出

颜色选择：蓝色、绿色、红色、黄色、紫色



关机

关闭设备



网格

打开或关闭网格线



直线

测量观察对象的长度



圆形

测量选中范围的 S (面积)

C (周长) d (直径)



椭圆

测量选中范围的 S (面积)

d (直径)



带圆角矩形框

测量选中范围的 S (面积)

C (周长)



随意画

标注



角度

测量观察对象的角度



撤销 / 返回

撤销上一步动作



删除

删除界面上的所有标注

6. 外接设备使用功能说明

一、与手机连接

目的：

将显微镜内存中的图片用手机读取，或者拷贝到手机中。

操作方法：

- ①将数据线 Type-c 端插在显微镜 DC5V 接口上，另一端通过转接头连接到手机。
- ②打开 T1 显微镜，依次点击：设置→存储卡切换→切出，此时屏幕变暗。



③打开手机→文件管理器，此时可以看到一个 USB 存储设备，打开后就能看到 T1 显微镜内存中所有的图片。

(*因手机型号不同，此界面图片仅供参考，请以实际为准!)



二、电脑设备连接

a、电脑端操作系统为 Windows 8、Windows 10 或更高时，请在 Microsoft Store 中搜索“HiView”下载软件

b、电脑端系统为 Mac OS x 10.5 或更高时，请在 APP Store 搜索“HiView”下载

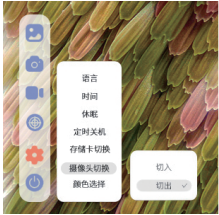
c、Windows XP 和 Windows 7 系统请登录 <http://soft.hvscam.com> 下载并安装软件安装包

目的：

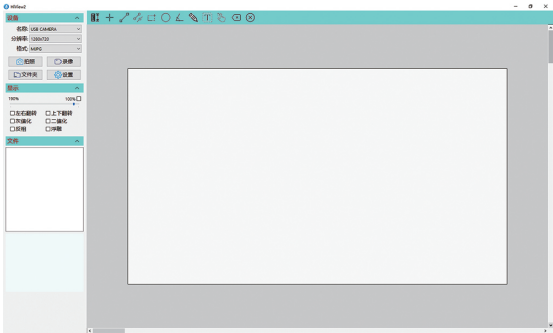
直接连接电脑，用电脑软件进行观察操作，屏幕更大。

操作方法：

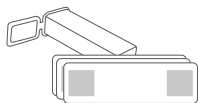
- ①将数据线 Type-c 端插在显微镜 DC5V 接口上，另一端连接电脑 USB 接口。
- ②在显微镜屏幕上点击“设置”→点击“摄像头切换”→点击“切出”。



- ③打开电脑端软件即可显示图像。



7 配件及工具



生物切片标本 x10



转接头



数据线



标本固定夹 x2

8 显微镜故障排除方法

问题现象	原因	处理方法
电池发热	充电过程中电流较大，电池发热量高，属于正常现象	正常状态
升降不顺畅/ 无法升降	内部升降齿轮损坏	送修
灯光无法调节	调光电路板损坏/ 灯板损坏/ 连接线短路	送修
设备无法充电	①充电接口未插牢固 ②无电源接入 ③设备故障	①重新拔插接口 ②接通电源 ③送修

设备无法正常使用	设备淋水、碰撞等原因导致内部损坏	①送修 * 人为损坏，不在保修范围内
设备无法连接电脑软件端	接口未插紧、数据线损坏、未使用带数据传输功能的连接线	重新拔插接口、更换数据线、更换带数据传输功能的数据线再连接使用
镜头显示图像模糊	环境温度激变，导致镜头起雾	等待温度恒定，一段时间雾气消失后再使用
标本观察有异物、观察不清	标本表面脏污，观察面板脏污	擦拭标本表面及观察面板表面
跌落、撞击导致外壳破碎、裂痕	外部使用造成损伤	人为造成损坏不在保修范围内
产品不能关机或按键失灵	死机	请进行复位重启

显微镜整体参数

产品名称：	智能显微镜 T1
产品型号：	T1
产品颜色：	灰色、白色、黄色
电池容量：	4000mAh
材质：	ABS+PC

智能显微镜 T1

产品名称：智能显微镜 T1

产品型号：T1

产品尺寸：214x224x324mm

产品净重：约 1.38kg

输入参数：DC5V 500mA

工作温度：-10℃~45℃

执行标准：GB 4943.1-2011

GB/T 9254-2008
