



B013 使用说明书

感谢您选用 **Supereyes® 超眼®** 便携式数码显微镜！

B013数码显微镜应用领域：

- 工业检视、印刷电路板、精密机械检查、数控车床装机监控等
- 文物、宝石、字画、防伪码鉴定
- 远距离放大观察
- 产品外观检查
- 本机与计算机连接，操作方便。使用所附软件，可轻松实现拍照、录像、测量等功能。

为使您顺畅使用，敬请详阅本使用说明书，或通过其他方式获得帮助。

产品规格

- 像素：12MP（芯片13MP）
- 分辨率：3840 * 3104
- 镜头：可置换
- 放大倍率：1-3000X（选配镜头）
- 拍照录像：防抖动拍照录像功能
- 光源：可调，可置换
- 影像速率：30 FPS（最大值）
- 产品接口：Type-c
- 工作距离：
 - 无穷远 - 15mm（L750镜头）
 - 无穷远 - 34mm（L400镜头）
 - 5 - 10mm（L1500镜头）
 - 1.4 - 2.1mm（L3000镜头）
- 测量：软件测量

系统需求

- 个人计算机，最低系统需求：
Windows 7/8/10, Mac OS
- USB 2.0 接口
- 600MB 以上可用硬盘空间

配件清单

- 标配：B013本体（含L750标配镜头、白色灯）、Z009升降架、USB连接线、软件U盘、校准尺、说明书、保修卡。
- 选配：
 - L400长焦镜头、L1500高倍镜头、L3000高倍镜头；
 - DP13偏光器、DR13万向灯、DA13暗场光源、DH13环形照明器、DX13旋转侧视镜；
 - UV13紫外灯、IR13红外灯；
 - D750、D400、D1500、D3000定焦头

结构示意图



镜头与光源的安装



定焦头（可选配件）的安装



配件参数

<p>L750镜头</p> <p>放大倍数: 1 – 750X</p> <p>工作距离: 无穷远 – 15mm</p> 	<p>L400镜头</p> <p>30 – 400X</p> <p>无穷远 – 34mm</p> 	<p>L1500镜头</p> <p>750 – 1500X</p> <p>5 – 10mm</p> 	<p>L3000镜头</p> <p>1500 – 3000X</p> <p>2 – 3mm</p> 
<p>白色光</p> 	<p>紫外光 UV13</p> <p>波长 395</p> 	<p>红外光 IR13</p> <p>波长 850</p> 	<p>万向灯 (白光) DR13</p> <p>适配L750、L400、L1500</p> 
<p>偏光镜 DP13</p> 	<p>旋转侧视镜 DX13</p> <p>适配L750、L400、L1500</p> 	<p>环形照明器 DH13</p> <p>适配L750、L400、L1500</p> 	<p>暗场照明器 DA13</p> <p>适配L750、L400、L1500</p> 
<p>定焦头 D750</p> 	<p>定焦头 D400</p> 	<p>定焦头 D1500</p> 	<p>定焦头 D3000</p> 

硬件安装及使用

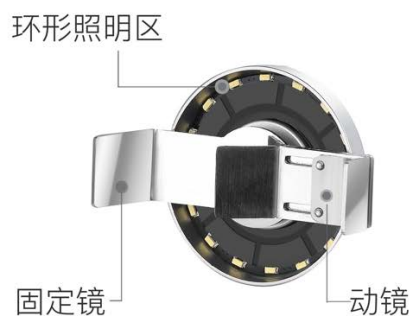
1. 分别将USB线两端插入电脑USB口和显微镜尾部Type-c口。使用升降架操作时将显微镜插入卡槽（且使调焦旋钮向外露出），旋转锁紧旋钮以固定机身，将显微镜镜头朝向被观测物。如图1；
2. 调节升降旋钮至合适高度，旋转显微镜中部调焦旋至图象清晰（放大倍数变大 $\leftarrow |||| \rightarrow$ 放大倍数变小）；
3. 按压调光按键，调节光源至合适亮度。
4. 按压拍照按键即可硬件拍照（软件里也可拍照）。
5. 手持使用时，调焦与调光操作同上，套上相应定焦头使用更佳。
6. 升降架安装如下图所示：



图 1



7. 可选配件DX13旋转侧视镜使用步骤：
 - 1) 拉出动镜将被观察物移至屏幕中央；
 - 2) 推进动镜到底，升降显微镜使被观察部位在屏幕中央。调节焦距，使画面清晰；
 - 3) 转动旋转侧视镜，环形观察。



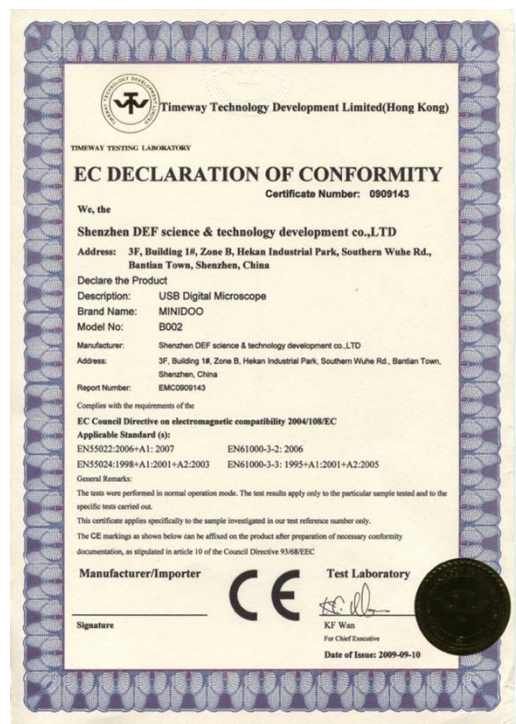
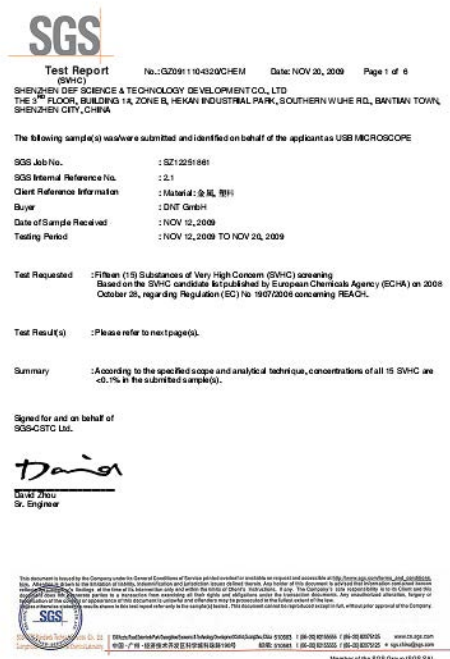
疑难解答

序号	故障现象	可能原因	解决办法
1	图象黑屏	灯不亮 没有打开预览 没有选择合适的设备 显微镜与电脑连接不好	打开照明、镜头旋转插入到位 打开预览、选择合适的设备、将设备接入台式主机后面主板 USB 口
2	图象模糊、速度慢	焦距不对 显微镜与电脑连接不好 分辨率过高 电脑配置不够	调节焦距 插入台式主机后面主板 USB 口 选择较低分辨率 更换电脑
3	图象失真	显微镜与电脑连接不好 显微镜故障	插入台式主机后面主板 USB 口 返厂维修
4	无法识别	显微镜与电脑连接不好 显微镜故障	插入台式主机后面主板 USB 口 返厂维修

注意事项

1. 请勿触摸镜头等光学系统, 以免影响产品性能。
2. 请勿自行拆解产品, 以免造成危险及产品损坏。
3. 请于下列环境下使用及储放: 温度: $0^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$, 相对湿度: $45\% \sim 85\%$
4. 若不慎使异物或液体进入数码显微镜本体内, 请立即拔除USB线返厂维修。

认证



深圳超眼科技有限公司

地址：深圳市龙岗区吉华街道甘坑社区甘李六路7号吓围工业厂区2号厂房202

客服热线: 4006 110 511

客服邮箱: help@supereyes.cc