

超眼[®]

Supereyes[™]

USB 数码内窥镜

型号 N013/N013J

使用说明

2014 年 3 月

©2014 深圳德与辅有限公司 版权所有

目录

- 安全须知⚠..... 1
- 产品介绍 1
- 产品特点 2
- 电脑系统要求..... 2
- 技术参数 2
- 包装清单 3
- 安装与使用 3
- 疑难解答 4
- 技术支持 4
- 免责声明 4
- 关注我们 5
- 相关证书 6

安全须知⚠

- 1. 请勿以手指直接触摸镜头及 LED 部份，以免发生危险或招致镜头损坏。
- 2. 请勿自行拆解产品，以避免故障或电击危险等事故发生。
- 3. 手潮湿时请勿插上或拔下电源适配器及其它接头。
- 4. 当数码显微镜(内窥镜)机体使用 / 非使用时，请勿将非此机体应有的电源插头插入机体内，以免造成意外伤害。
- 5. 切勿使用酒精等有机溶剂清理设备。
- 6. 请用镜头刷或软布擦拭镜头；若镜头或取景窗脏污、受潮，最好使用干燥、不含麻质的布或者专业镜头纸。
- 7. 本产品不是专为户外使用而设计。在没有适当保护的情况下，最好不要暴露在户外；温度、湿度过度都会对镜头产生伤害。
- 8. 请于下列环境下使用及储放：温度:0° C ~ 50° C，相对湿度:45% ~ 85%。
- 9. 若不慎有异物或水份 / 液体进入数码显微镜(内窥镜)本体及置物台内，请立即拔除 USB 线。立即送至维修中心检修，请勿用吹风机吹干。
- 10. 请注意所有使用中或非使用中的 USB 线配置以防人员绊倒, 或显微镜机体摔落。
- 11. 为避免可能的电击造成意外，搬动计算机/电视时请先将显微镜电源拔除。

产品介绍

感谢您购买 **超眼® SuperEyes™** 系列产品。**超眼®** 内窥镜产品可以帮助您检查人无法到达的有毒、有害和空间狭小的部位。内窥镜上的 LED 灯方便观察黑暗的管道或者设备内部。我们建议您在使用此设备前阅读产品说明，以获得更好的体验。

产品特点（型号 N013/N013J）

直径仅 7mm 。镜头软管可随意弯曲， 适合用于检查动物耳道， 音响设备等。

N013 为可调焦，其可用观测焦距范围广，使用方便。

N013J 为定焦，经济实惠。

电脑系统要求

- Windows XP SP2 或以上（包括 Win 8 64 bit），Mac OS X 10.5 或以上, Linux
- CPU: Pentium 233MHz 以上, 硬盘空间: 600MB 以上
- 内存: 256MB
- 接口: USB 2.0

技术参数

感光芯片	30 万像素
焦距范围	3mm 以上（N013），30mm~60mm (N013J)
调焦类型	手动调焦（N013），定焦（N013J）
拍照像素	640 × 480, 320 × 240
图片格式	JPG, BMP
录像像素	640 × 480
录像格式	WMV, DZC, 3.6G/11 小时
录像速度	最高 30f/s
光源	LED（通过 USB 上的调节旋钮调节）
接口	USB 2.0
电压来源	5V USB 直流供电
操作系统要求	Windows XP SP2 或以上, Mac OS × 10.5 或以上, Linux
软件语言	英文, 中文, 日文, 西班牙文
软件套装	超眼® SuperEyes™ 软件（带测量功能）
体积	Ø9mm*800 mm（N013），Ø7mm*1000mm（N013J）

包装清单

1. 内窥镜 X 1
2. CD X 1
3. 说明书
4. 折射镜：30° , 45° , 60° （选配）
5. 磁铁，钩子（选配）



安装与使用

1. 将 USB 与 PC 或者 Mac 链接

若使用 Mac OS 10.5 或者以上的系统，请使用 Photo Booth 或者 FaceTime 直接打开设备，无需驱动或其他软件；

若使用 Windows XP SP1 及以下系统，请先安装驱动；

若使用 Windows XP SP2 及以上系统，无需安装驱动。

2. 安装**超眼®Supereyes™**软件

放入 CD。打开 CD 中的 *Supereyes Vx.x setup.exe* ， 根据提示安装软件。

提示：该设备即插即用。您可使用其他网络摄像头软件打开，例如 QQ、MSN 等等。

3. 我们强烈建议您使用**超眼®Supereyes™**软件操作该产品。详细的软件使用相关问题请参考软件使用手册。
4. 若光线不足，可使用 LED 调节按钮调节灯光 。
5. 若为 N013，请使用调焦杆调节焦距至图像清晰（被观测物体离显微镜越近，放大倍数越大；物体离显微镜越远，放大倍数越小。）；
若为 N013J，请移动内窥镜，调节其与被观测物体距离至图像清晰（N013J 适用）。



注意：

1. 请勿使软管弯曲超过 120 °。
2. 请勿在强酸、强碱或者高温环境下适用本产品。
3. 使用 N013 时，如果调焦杆阻力较大，请勿用力猛拉 / 推。

疑难解答

	问题	可能导致问题的原因	解决方法
1	黑屏	LED 灯未开； 预览未开； 未选择正确的设备； 设备未正确与电脑连接；	开启 LED； 开启预览； 选择正确设备； 重新检查连接；
2	图像不清晰 图像速度慢	镜头不干净； 调焦不到位； 未正确与电脑连接； 电脑配置低于要求；	用软布清洁镜头； 调节焦距； 重新检查连接； 换电脑；
3	图像扭曲	未正确与电脑连接； 显微镜故障；	重新检查连接； 联系维修；
4	图像闪动 (无线型号)	信号被干扰；	寻找干扰源并去除干扰；
5	设备不被识别	未正确与电脑连接 显微镜故障；	重新检查连接； 联系维修；

技术支持

欢迎访问 www.supereyes.cc 网站查看更多常见问题解答及视频说明。您也可从网站上下载最新的软件及说明书。如有疑问，欢迎联系 help@supereyes.cc。

免责声明

超眼® Supereyes™ 生产商与销售商不对由于人为使用不当造成的损失承担任何责任。本书的内容是基于现有产品的参数。生产商 **深圳德与辅有限公司** 不承担

任何由于产品改进或其他原因造成的说明书描述与产品参数不一致的情况。同时，*深圳德与辅有限公司* 不承担实时更新说明书的义务。



关注我们

Facebook: <http://www.facebook.com/pages/Supereyes/127271414107804>

Twitter: <https://twitter.com/SupereyesWorld>

新浪微博: 超眼_Supereyes

相关证书

