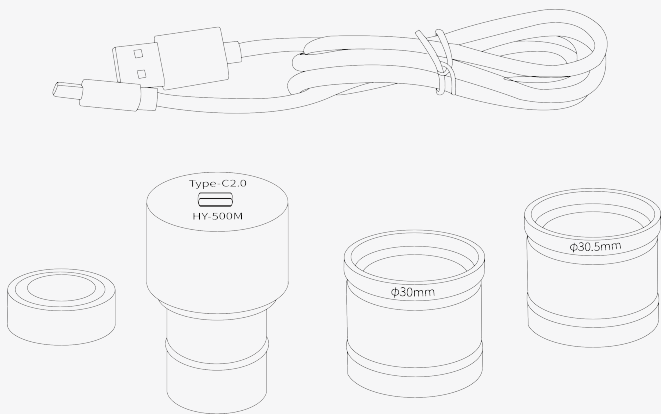


高清电子目镜

使用说明书

■ HY-500M

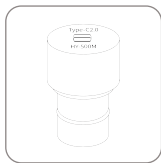


使用前请仔细阅读手册以保证产品功能得到正确使用
并请保留手册以将来查询

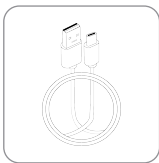
■ 产品参数

型 号	HY-500M		
名 称	1/2.5"彩色CMOS图像传感器		
图像传感器	TYPE-C 接口USB 500万像素彩色免驱摄像头		
像 素 尺 寸	2.20μm(H)×2.20μm(V)		
动 态 范 围	74 dB (Linear) 85 dB (HDR)		
滤 光 片	标准650nm红外截止滤光片		
光 谱 响 应	400nm~1000nm	快 门 类 型	滚动快门
曝光时间范围(ms)	0.02~155.5	自动曝光控制	自动/手动
灵 敏 度	18.8 ke-/lux*sec	信 噪 比	39dB
操 作 系 统	WINXP、WIN7/8/10/11 32 & 64位系统		
支持免驱协议	USB Video Class (UVC)		
其 它 功 能	伽玛调节、饱和度调节、白平衡校正、降噪、帧率、亮度、对比度、色调、清晰度、伽玛、增益(可调范围100)、逆光对比、曝光度调节、低亮度补偿、黑/白可调		
输出图像格式	MJPEG	YUY	
	2592x1944 @ 30fps; 2084x1536 @ 30fps 1920x1080 @ 30fps; 1600x1200 @ 30fps 1280x720 @ 30fps; 800x600 @ 30fps 640x480 @ 30fps; 320x240 @ 30fps	2592x1944 @ 2fps; 2084x1536 @ 2fps 1920x1080 @ 5fps; 1600x1200 @ 5fps 1280x720 @ 10fps; 800x600 @ 20fps 640x480 @ 30fps; 320x240 @ 30fps	
镜 头 接 口	23.2mm 接口(可选C接口转换头) 另配30mm,30.5mm转换圈		

■ 装箱清单



HY-500M



USB2.0 数据线



说明书

■ HAYEAR图像软件

测量软件下载地址

<http://www.hayear.cn>

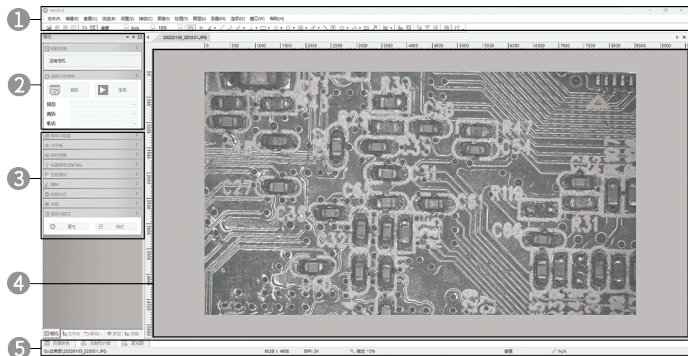
HAYEAR测量软件是一款针对相机成像开发的动态图像处理软件, 具有以下特点:

1. 支持多款摄像头, 可随时切换使用。
2. 图像预览采用GPU 渲染, 支持高分辨率高帧率的动态图像显示。
3. 支持动态图像测量功能。
4. 软件界面操作简单方便。

软件上设置相机对焦功能和其它功能参数



■ 软件界面布局



- 1.主菜单：用于显示设置界面、语言设置、十字线设置、测量功能设置、软件信息等等。
- 2.工具条：提供拍照、录像、分辨率切换、视频格式等常用操作
- 3.侧边栏切换标签：控制面板，提供了相机属性设置、色彩设置曝光设置等功能。
- 4.相机预览窗口、测量预览等。
- 5.状态栏：用于显示状态信息，以及和软件显示相关的控制，比如全屏、缩放等等。

■ 图像采集

目前软件提供了拍照、录像、测量功能：

- 1.拍照：点击拍照按钮，捕获一张照片。

点击拍照按钮右边的小箭头，弹出菜单可设置文件格式和照片尺寸。

- 2.录像：点击录像按钮，开始录像。再次

点击，停止录像。录像文件为MP4后缀的H.264 文件。

- 3.浏览：点击浏览按钮，用Windows资源管理打开图像文件存放的位置。



■ 定标方法

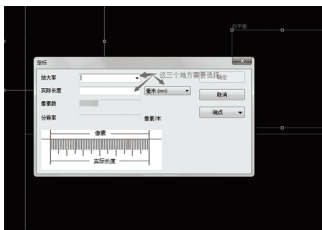
1.三个圈圈的地方,请选择:像素、100%、最大分辨率。设置为手动对焦才可以定标,自动对焦模式下定标不准确。



2.选好以后,在“选项”中找到“定标”。



3.注:(需要找已知尺寸大小的产品来定标)放大率可自由填写定标名称(可根据镜头放大倍率来填写)需要测量物体的长度选择对应单位,拖动线条到对应长度。



定好标以后,注意要在下方方框里选择测量单位



单位——您想要的单位

倍率——您所定标填写的名称

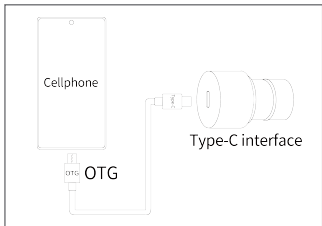
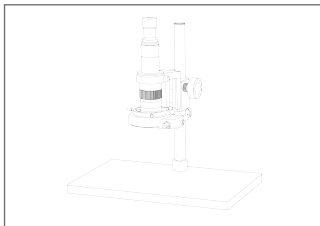
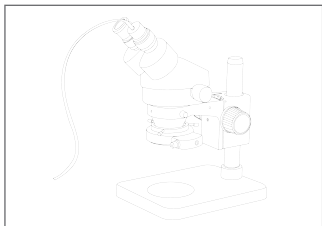
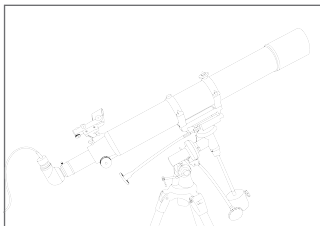
点击测量工具即可正常测量了

*具体定标方法可参考官网视频:<http://www.hayear.cn/?video/231>

■ 故障排除

预览图像部分显示为空白或没有显示设备名称,有可能没有安装显卡驱动程序,请到官网下载安装最新的显卡驱动程序。笔记本电脑需要禁用电脑自带摄像头才能正常预览图像,部分品牌笔记本需要更新USB驱动程序。插台式机前置USB接口不工作就需要插到主机后面USB接口。

■ 适用范围



*此选项需要搭配31.7mm适配器

*OTG不包括在内。