

光学显微镜一站式迈向数码化
做好微观世界的电子眼



匹配双目正置显微镜



适用型号:
DM500双目, DM750双目

方案 ①

智能嵌入式一体机
带0.43X管镜



方案 ②

智能嵌入式相机
带0.43X管镜



方案 ③

WiFi嵌入式相机
带0.43X管镜



功能比较

● 标配 ○ 选配 - 无

	方案①	方案②	方案③
内置操作系统	●	●	-
预装office软件	●	●	-
自带15.6英寸高色域显示屏	●	-	-
图像输出方式:			
WiFi	●	●	-
USB	-	-	●
DP	●	●	-
Network (千兆)	-	-	-

方案①-智能嵌入式一体机

一体式架构，嵌入式操作系统，开机即用

功能与优势

- 内置安卓操作系统，处理器为RK3588-S，预装办公软件（Word，Excel，Powerpoint），无需PC电脑；
- 自带15.6英寸高亮度、广色域、滤蓝光显示器；
- 自带成像应用程序，启动时直出显微图像；
- 采用50:50分光设计，无损耦合原有光学系统；
- NPBS棱镜，确保（偏光）观察真实色彩；
- 内置0.43X管镜，更大的视野范围；
- 自带64GB eMMC，支持外部U盘导出图片、视频；
- 多个USB接口，支持键盘、鼠标；



WiFi 和 DP 同时输出



WiFi 输出

兼容各种设备和操作系统，包括 Windows、iOS 和 Android。移动设备可通过扫描二维码进入系统。

WiFi 工作频段：5G (5.180-5.825GHz)；
6G (5.925-6.425GHz, 6.425-7.125GHz)，
可手动切换，二选一。



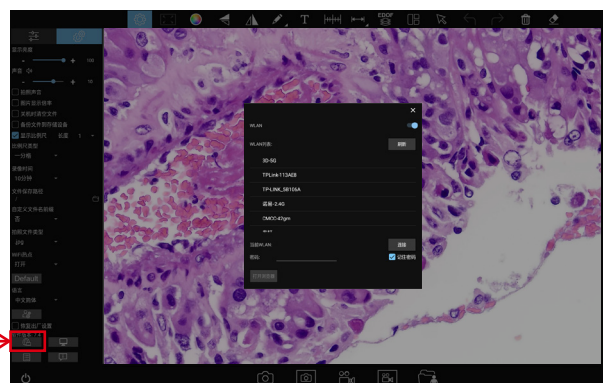
DP 输出

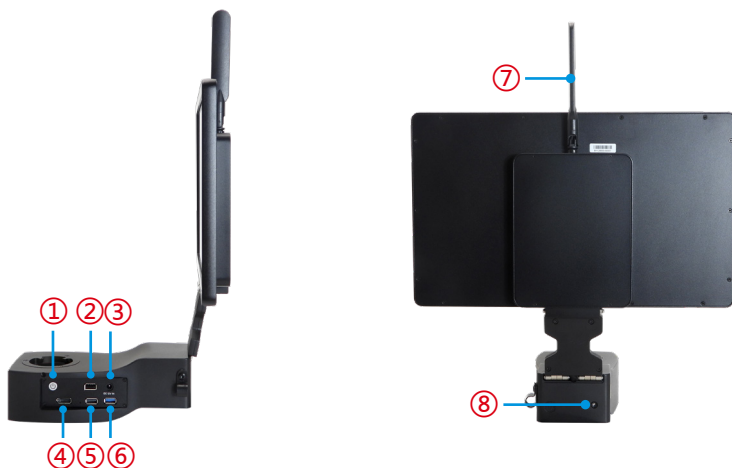
提供 DP 输出，可在显示器、电视和投影仪上显示。



连接互联网

支持无线互联网连接（支持 WiFi 路由器信号），只要输入 WiFi 网络的密码，直接打开浏览器访问互联网。





①	电源开关	开关机
②	USB2.0接口	可接鼠标、键盘、U盘（可复制视频和图像）
③	电源输入接口	DC 12V 3A电源插口
④	DP输出接口	通过DP线，与显示设备连接，视频图像传输
⑤	USB2.0接口	可接鼠标、键盘、U盘（可复制视频和图像）
⑥	USB3.0接口	可接鼠标、键盘、U盘（可复制视频和图像）
⑦	WiFi天线	WiFi信号传输，连接相机采集图像或控制相机
⑧	丝杆同步齐焦	用于调整相机成像模块的焦距，实现镜下与电子成像同步

规格

15.6"高亮度、广色域、滤蓝光显示器

像素数	3840（水平）*2160（垂直）
像素排列方式	RGB垂直条状
色域范围	100% Adobe RGB（135%sRGB）
显示颜色数量	16.7M（8Bit）
表面处理	防眩光
表面硬度	3H
视角范围	水平170，垂直170
对比度	1500：1
屏前亮度	1000cd/m²（5点平均值）

型号	TC800
类别	ED6E-L-48
物理像素	48.0MP
传感器型号	SONY IMX586 CMOS
曝光模式	卷帘式曝光
最高分辨率	8000×6000 (48,000,000像素)
ISO感光度	相当于100-6400
传感器尺寸	1/2"
像元尺寸	0.8μm×0.8μm
光谱响应（IR截止）	380-650nm
曝光方式	实时自动、手动调节
曝光时间	100us-333ms
白平衡	实时自动、手动RB调节
预览分辨率	8000×6000@14fps, 4000×3000@50fps
拍照分辨率	8000×6000, 4000×3000
电源输入	DC 12V 3A
WiFi协议	WiFi 6E（IEEE802.11ax）
A/D转换位深	10bit
软件及APP	Windows软件：KoPa Capture Pro, 嵌入式软件：KoPa WiFi Lab AO, 智能APP：KoPa WiFi Lab

配件清单

电源适配器及电源线
(可选中规、美规、欧规、
澳规、韩规、英规等)

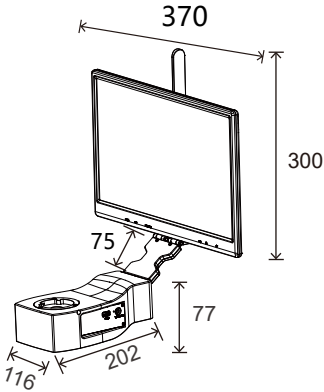


有线鼠标键盘（赠送）



产品尺寸图(单位:mm)

约3.2kg



方案②-智能嵌入式相机

一体式架构，嵌入式操作系统，开机即用

功能与优势

- 内置安卓操作系统，处理器为RK3588-S，预装办公软件（Word, Excel, Powerpoint），无需PC电脑。
- 自带成像应用程序，启动时直出显微图像；
- 采用50:50分光设计，无损耦合原有光学系统；
- NPBS棱镜，确保（偏光）观察真实色彩；
- 内置0.43X管镜，更大的视野范围；
- 自带64GB eMMC，支持外部U盘导出图片、视频；
- 多个USB接口，支持键盘、鼠标；



WiFi 和 DP 同时输出



WiFi 输出

兼容各种设备和操作系统，包括 Windows、iOS 和 Android。移动设备可通过扫描二维码进入系统。

WiFi 工作频段：5G (5.180-5.825GHz)；
6G (5.925-6.425GHz, 6.425-7.125GHz)，
可手动切换，二选一。



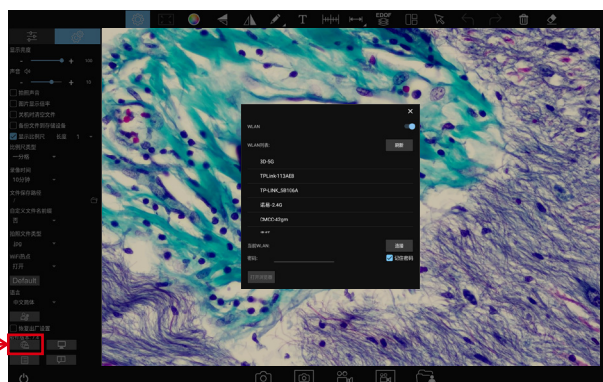
DP 输出

提供 DP 输出，可在显示器、电视和投影仪上显示。



连接互联网

支持无线互联网连接（支持 WiFi 路由器信号），只要输入 WiFi 网络的密码，直接打开浏览器访问互联网。





①	电源开关	开关机
②	USB2.0接口	可接鼠标、键盘、U盘（可复制视频和图像）
③	电源输入接口	DC 12V 3A电源插口
④	DP输出接口	通过DP线，与显示设备连接，视频图像输出
⑤	USB2.0接口	可接鼠标、键盘、U盘（可复制视频和图像）
⑥	USB3.0接口	
⑦	WiFi天线	WiFi信号传输，连接相机采集图像或控制相机
⑧	丝杆同步齐焦	用于调整相机成像模块的焦距，实现镜下与电子成像同步

规格

型号	HW800
类别	EC6E-L-48
物理像素	48.0MP
传感器型号	SONY IMX586 CMOS
曝光模式	卷帘式曝光
最高分辨率	8000×6000 (48,000,000像素)
ISO感光度	相当于100-6400
传感器尺寸	1/2"
像元尺寸	0.8μm×0.8μm
光谱响应（IR截止）	380-650nm
曝光方式	实时自动、手动调节
曝光时间	100us-333ms
白平衡	实时自动、手动RB调节
预览分辨率	8000×6000@14fps, 4000×3000@50fps
拍照分辨率	8000×6000, 4000×3000
电源输入	DC 12V 3A
WiFi协议	WiFi 6E (IEEE802.11ax)
A/D转换位深	10bit
软件及APP	Windows软件: KoPa Capture Pro, 嵌入式软件: KoPa WiFi Lab AO, 智能APP: KoPa WiFi Lab

配件清单

电源适配器及电源线
(可选中规、美规、欧规、
澳规、韩规、英规等)



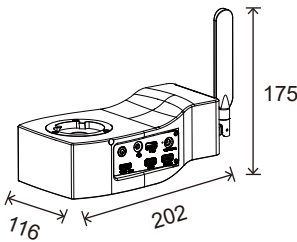
DP线



有线鼠标键盘 (赠送)



约1.9kg



桌面式显示器 (不带
操作系统, 选配件)



显示器类型: 15.6英寸4K显示器*非触摸屏
像素数: 3840 x 2160 P60
色域范围: 100% Adobe RGB (相当于135% sRGB)
对比度: 1500: 1
亮度: $\geq 1000\text{cd/m}^2$ (5点平均值)

方案③-USB嵌入式相机

- 采用50:50分光设计，无损耦合原有光学系统；
- NPBS棱镜，确保（偏光）观察真实色彩；
- 内置0.43X管镜，更大的视野范围；



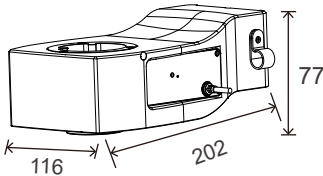
USB 输出

通过 USB 线连接电脑使用软件 “KoPa Capture Pro ”。



产品尺寸图(单位:mm)

约1.5kg



规格

型号	FS48
类别	EA-L-A20
物理像素	20.0MP
传感器型号	Onsemi AR2020 CMOS
曝光模式	卷帘式曝光
最高分辨率	5120×3840 (19,960,800像素)
ISO感光度	相当于100-12800
传感器尺寸	1/1.8"
像元尺寸	1.4μm×1.4μm
光谱响应（IR截止）	380-650nm
曝光方式	实时自动、手动调节
曝光时间	10μs-333ms
白平衡	实时自动、手动RB调节
预览分辨率	5120×3840@27.5fps, 3840×2160@30fps
电源输入	DC 5V 2A
A/D转换位深	10bit
软件及APP	Windows软件：KoPa Capture Pro

KoPa® 广州奥舜创电子科技有限公司

地址：广东省广州市番禺区大龙街傍江东村江城西巷8号之二



高新技术企业证书编号：GR202344009665



ISO9001证书编号：00223Q26818R3S

本宣传页发行时的内容已经过本公司的评审，因技术进步，实物如有变更，恕不另行通知。

本宣传页所记载的 **OLYMPUS** **Nikon** **Leica** **ZEISS**     **W**   等其他公司名称、产品名称、商标为其公司所有。

版本：V1.0

发布时间：2026.05