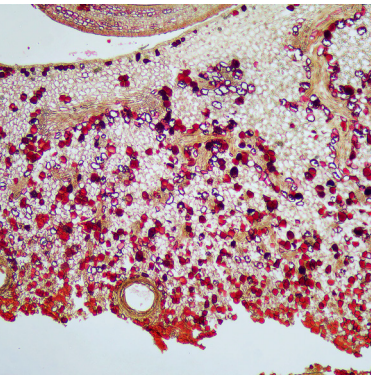
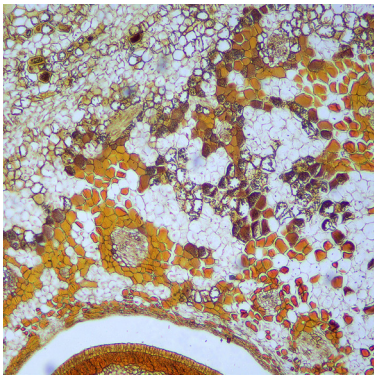
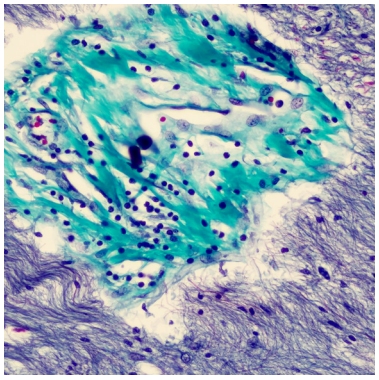
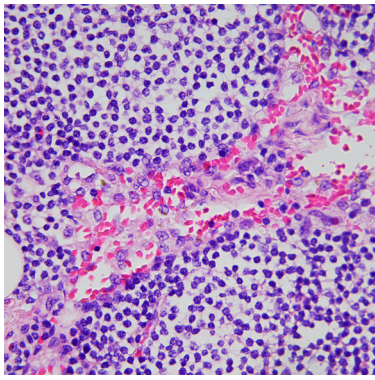
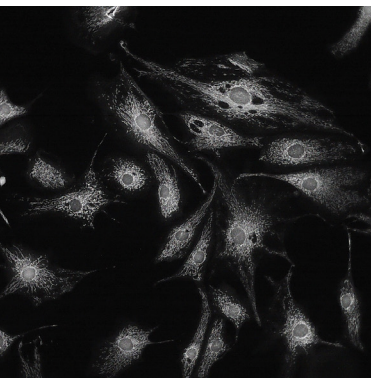
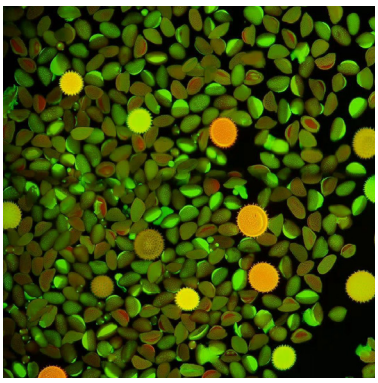
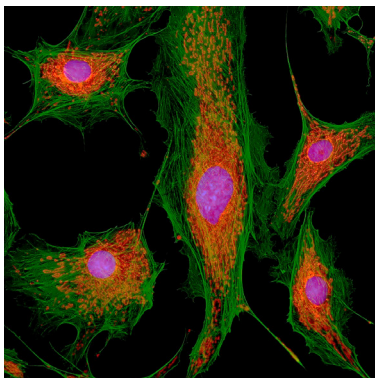
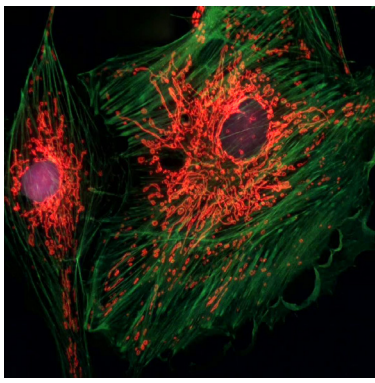
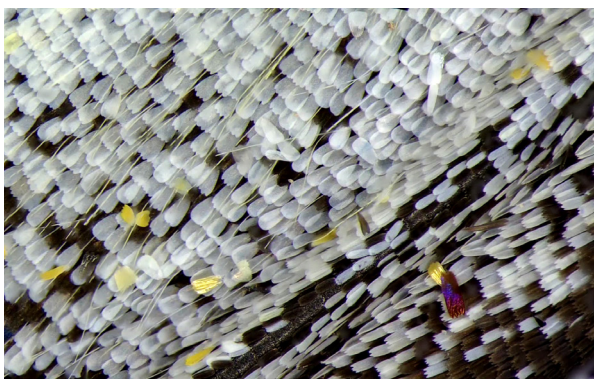
KoPa®

相机解决方案

适用Evident（奥林巴斯）生物显微镜

光学显微镜一站式迈向数码化
做好微观世界的电子眼



https://www.ostec.com.cn/

匹配双目体视显微镜

适用型号:
SZX7, SZX10, SZX16.

嵌入式分光器
带0.43X管镜

可匹配以下机型

A款

视频测量相机
标准C接口

B款

WiFi相机
标准C接口

C款

智能相机
标准C接口

功能比较

●标配　○选配　–无

	A款	B款	C款
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:			
5G WiFi	–	●	●
USB	●	●	–
HDMI或DP	● HDMI	● HDMI	● DP
Network（千兆）	●	●	–

嵌入式分光器

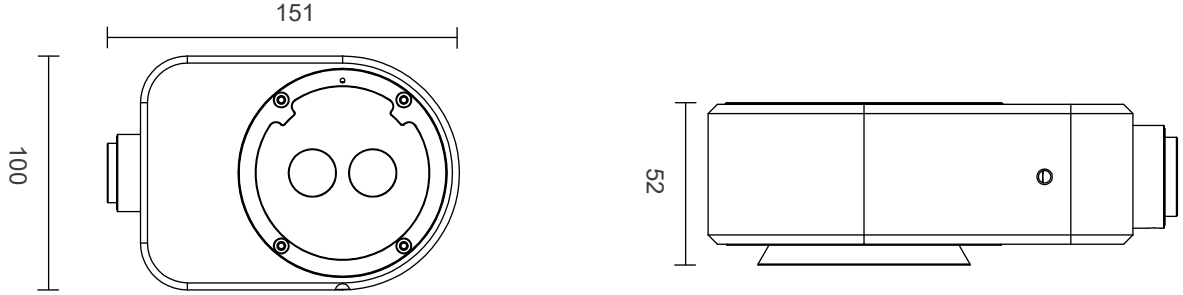
功能

- 采用50:50分光设计，无损耦合原有光学系统。
- NPBS棱镜，确保真实色彩再现。
- 内置0.43X管镜，更大的视野范围。

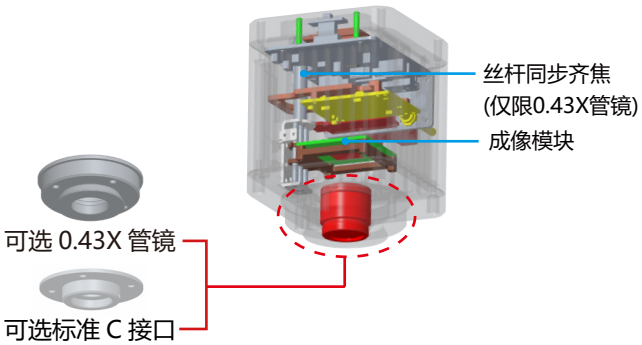
型号

适用品牌	Evident
型号	PA043AT

产品尺寸图(单位:mm)



功能与优势

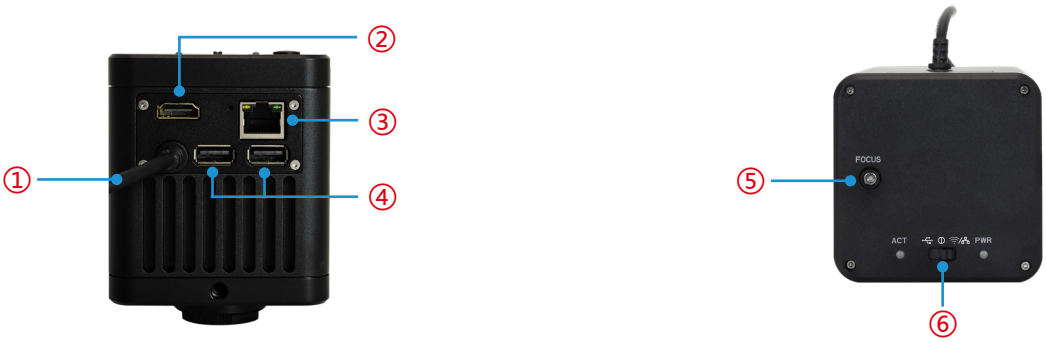


USB 输出或网络输出

通过 USB 或网线连接电脑使用软件 “KoPa Capture Pro ” 。

HDMI 输出

通过 HDMI 线将相机连接到显示器或大电视上，自带 OSD “KoPa View ” 。



①	USB输出/供电	USB档时：连接电脑，电脑端可通过软件采集图像； Network档时：连接适配器，给相机供电，通过网线连接电脑采集图像
②	HDMI输出接口	连接显示设备，内置软件KoPa View
③	网络输出接口	Network档时：连接电脑，电脑端可通过软件采集图像
④	USB2.0接口	可接鼠标（用于控制KoPa View软件）、键盘、U盘（用于存储视频和图像）
⑤	丝杆同步齐焦 (仅限带0.43X管镜)	用于调整相机成像模块的焦距，实现镜下与电子成像同步
⑥	USB/OFF/Network 工作模式切换	USB：USB线与电脑连接时，通过电脑端软件采集图像；OFF：关闭电源； Network：通过网线连接电脑采集图像

规格参数

产品型号	MC2000
C接口类别	A-C-08
自带0.43X光学接口类别	A-A-08
物理像素	8.3MP
传感器型号	SONY IMX678 CMOS
传感器尺寸	1/1.8''
像元尺寸	2μm×2μm
A/D转换位深	12bit
曝光时间	10us~10s
曝光模式	卷帘式曝光
ISO感光度	相当于100-12800
光谱响应（IR截止）	400-650nm
曝光方式	实时自动、手动调节
白平衡	实时自动、手动RB调节

电源输入	DC 5V 2A（双头USB 2.0）
视频录制	3840×2160@60fps 1920×1080@60fps
HDMI输出	3840×2160@60fps 1920×1080@60fps
USB输出	3840×2160@60fps 1920×1080@60fps
Network输出	3840×2160@60fps 1920×1080@60fps
软件及APP	Windows软件：KoPa Capture Pro，嵌入式软件：KoPa View

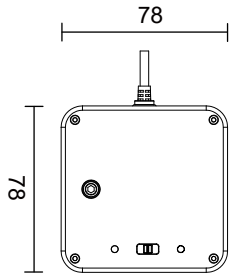
配件清单

HDMI线

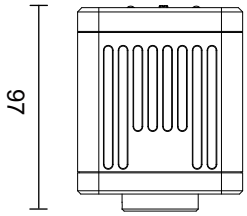
有线鼠标

产品尺寸图(单位:mm)

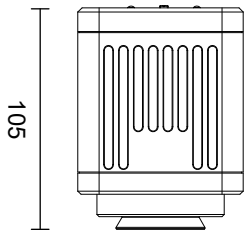
约0.8kg



标准C接口

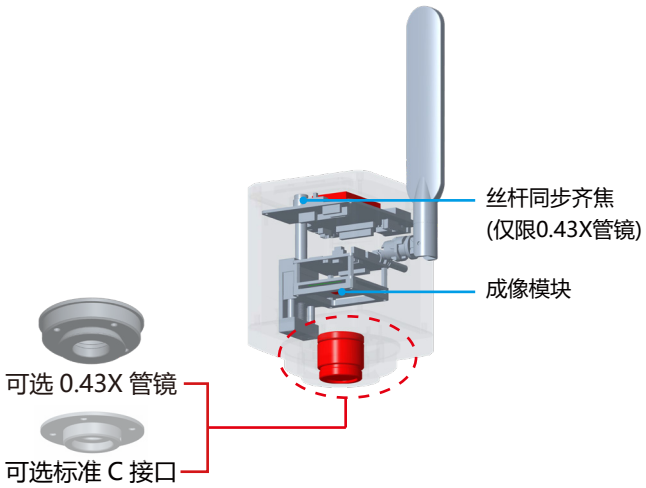


带0.43X管镜



B款 WiFi相机

功能与优势



5G WiFi 输出, 网络输出

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访问系统。
通过网线与电脑连接，适用于长距离图像传输。

HDMI 输出

通过 HDMI 线将相机连接到显示器或大电视上，自带 OSD “KoPa View”。

USB output

通过 USB 连接电脑使用软件 “KoPa Capture Pro ” 。

①	5G WiFi天线	5G WiFi信号传输，连接相机采集图像或控制相机
②	USB输出/供电	USB档时：连接电脑，电脑端可通过软件采集图像； WiFi档时：连接适配器，给相机供电，通过连接相机WiFi以采集图像
③	HDMI输出接口	连接显示设备，内置KoPa View软件
④	网络输出接口	WiFi档时：连接路由器或交换机，接入局域网，使局域网内的Windows电脑、智能手机、平板电脑能共享显微画面；或直接连接互联网
⑤	USB2.0接口	可接鼠标（用于控制KoPa View软件）、键盘、U盘（用于存储视频和图像）
⑥	丝杆同步齐焦 (仅限带0.43X管镜)	用于调整相机成像模块的焦距，实现镜下与电子成像同步
⑦	USB/OFF/Network 工作模式切换	USB：USB线与电脑连接时，通过电脑端软件采集图像；OFF：关闭电源； Network：无线设备连接WiFi以采集图像

规格参数

产品型号	CF48
C接口类别	B-C-08
自带0.43X管镜类别	B-A-08
物理像素	8.3MP
传感器型号	SONY IMX678 CMOS
传感器尺寸	1/1.8''
像元尺寸	2μm×2μm
A/D转换位深	12bit
曝光时间	10us~10s
曝光模式	卷帘式曝光
ISO感光度	相当于100-12800
光谱响应（IR截止）	400-650nm
曝光方式	实时自动、手动调节
白平衡	实时自动、手动RB调节
电源输入	DC 5V 2A（双头USB 2.0）
视频录制	3840×2160@60fps 1920×1080@60fps
HDMI输出	3840×2160@60fps 1920×1080@60fps
USB输出	3840×2160@60fps 1920×1080@60fps
Network输出	3840×2160@60fps 1920×1080@60fps
软件及APP	Windows软件：KoPa Capture Pro，嵌入式软件：KoPa View，智能APP：KoPa WiFi Lab

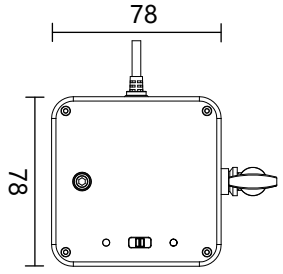
配件清单

HDMI线

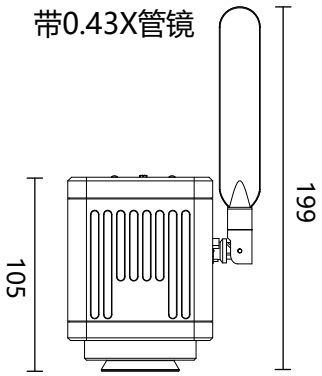
有线鼠标

产品尺寸图(单位:mm)

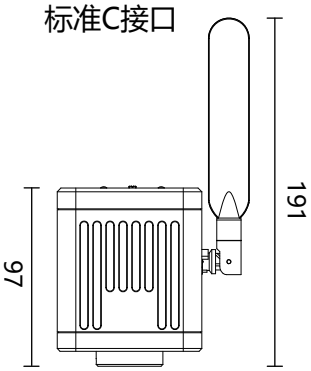
约1kg



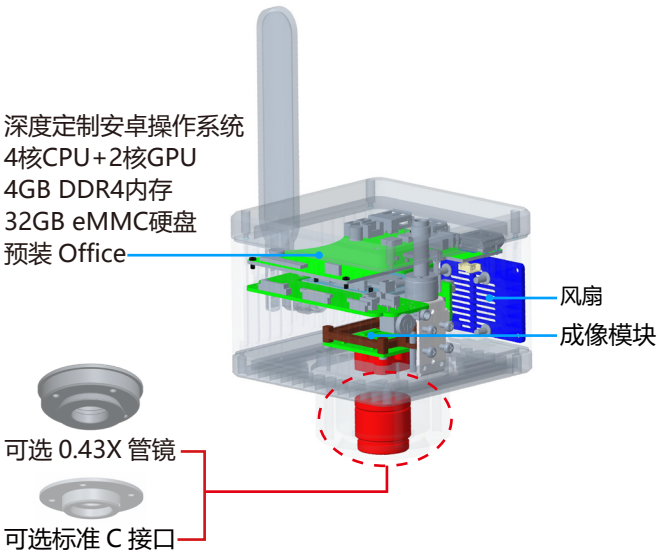
带0.43X管镜



标准C接口



功能与优势



- 内置安卓操作系统，处理器为RK3399， 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。
- 内置0.43X管镜，更大的视野范围。
- 自带32GB eMMC，支持外部U盘导出图片、视频。
- 多个USB接口，支持键盘、鼠标。

5G WiFi 和 DP 同时输出

5G WiFi 输出

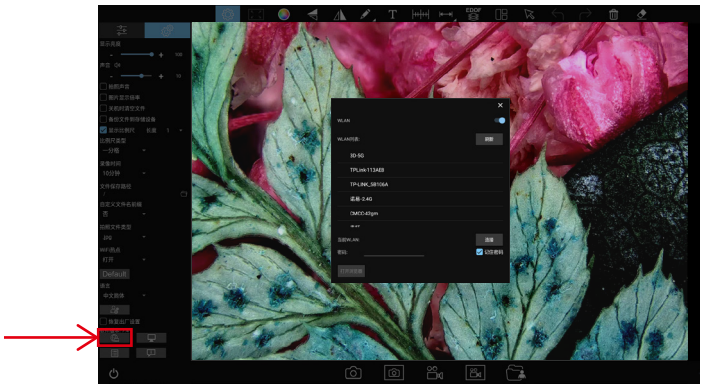
兼容各种设备和操作系统，包括 Windows、iOS 和 Android。移动设备可通过扫描二维码进入系统。

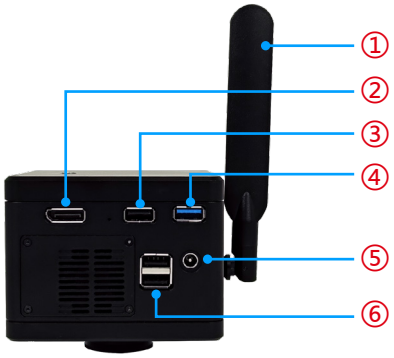
DP 输出

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（仅支持 5G WiFi 路由器信号），只要输入 5G WiFi 网络的密码，直接打开浏览器访问互联网。





①	5G WiFi天线	5G WiFi信号传输，连接相机采集图像或控制相机
②	DP输出接口	通过DP线，与显示设备连接，传输
③	USB2.0接口	可接鼠标、键盘、U盘（可复制视频和图像）或给CX23供电
④	USB3.0接口	可接鼠标、键盘、U盘（可复制视频和图像）
⑤	电源输入接口	DC 12V 3A电源插口
⑥	USB2.0接口	可接鼠标、键盘、U盘（可复制视频和图像）
⑦	耳机和麦克风接口	与耳麦线连接，音频信号相互传输
⑧	电源开关	开关机

规格参数

产品型号	TE2000
C接口类别	CJ-C-08
自带0.43X管镜类别	CJ-A-08
物理像素	8.3MP
传感器型号	SONY IMX678 CMOS
传感器尺寸	1/1.8''
像元尺寸	2μm×2μm
A/D转换位深	12bit
曝光时间	10us~10s
曝光模式	卷帘式曝光
ISO感光度	相当于100-12800
光谱响应（IR截止）	400-650nm
曝光方式	实时自动、手动调节
白平衡	实时自动、手动RB调节
电源输入	DC 12V 3A
视频录制	3840×2160@30fps 1920×1080@30fps
HDMI输出	3840×2160@30fps 1920×1080@30fps
USB输出	3840×2160@30fps 1920×1080@30fps
Network输出	3840×2160@30fps 1920×1080@30fps
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

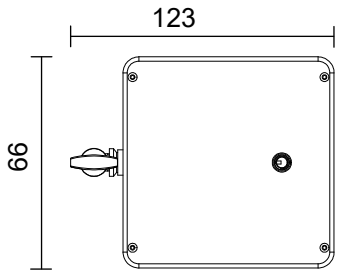
电源适配器及电源线
（可选中规、美规、欧规、澳规、韩规、英规等）

DP线

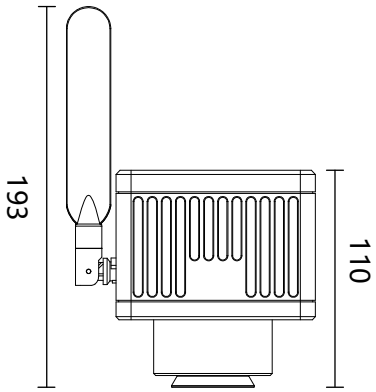
有线鼠标键盘

产品尺寸图(单位:mm)

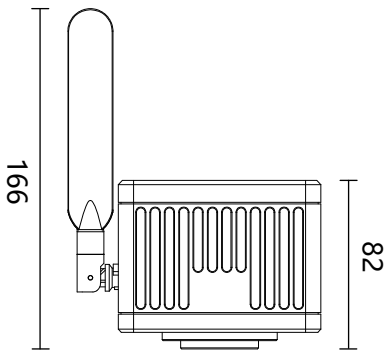
约1.3kg



带0.43X管镜



标准C接口



安规认证

1.通过美国联邦通信FCC认证。
2.通过欧洲（标准）安全CE认证。
3.通过日本总务省制定的（电波法和电光通信事业法）的指令MIC认证。
4.通过日本电信法的指令JATE认证
5.通过欧盟立法制定的《关于限制在电子电器设备中使用某些有害成分的指令》ROHS指令认证。

评测对象	认证	报告&证书文件名	对应报告号&证书号
WF01A (5G WiFi 11ac）模块 认证	美国FCC报告	SZEM180100024801-5G wifi RPT-WF01A FCC报告	SZEM180100024801
		SZEM180100024802-RT-WF01A FCC报告	SZEM180100024802
		Appendix A-Photographs of EUT Constructional Details for SZEM1801000248CR-FCC	SZEM1801000248CR
	美国FCC ID证书	2AFO3WF01A_NII-WF01A FCC ID	2AFO3WF01A
	欧盟CE报告	SZEM180100024901 EN301489 RPT-WF01A CE报告	SZEM180100024901
		SZEM180100024902 WIFI5G RPT-WF01A CE报告	SZEM180100024902
	日本MIC证书	CSRT180084-WF01A 日本MIC认证	CSRT180084
	日本JATE证书	CSTT180018-WF01A 日本JATE认证	CSTT180018

专利

专利类别	专利名称	专利号
外观设计	电子目镜	ZL 2015 3 0193227.8
	无线电子目镜	ZL 2015 3 0193223.X
	带分光系统电子目镜	ZL 2019 3 0331144.9
	显微一体机（带分光器相机）	ZL 2019 3 0717439.X
	显微一体机（带相机）	ZL 2019 3 0717442.1
实用新型	一种wifi显微目镜	ZL 2015 2 0296469.4
	一种电子目镜	ZL 2015 2 0426409.X
	一种无线电子目镜	ZL 2015 2 0426313.3
	一种带显示器的显微镜	ZL 2019 2 0928962.1
	带分光系统电子目镜	ZL 2019 2 1022863.3

软件著作权

类别	软件名称	平台	登记号
计算机软件著作权 登记证书	KoPa Capture Pro	Windows	2021SR1287730
	KoPa WiFi Lab AO	Android	2021SR1304520
	KoPa WiFi Lab	Android	2019SR0117768
		iOS	2019SR0028558
	KoPa View	Linux	2024SR1617066

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 等其他公司名称、产品名称、商标为其公司所有。

版本：V1.2　　发布时间：2025.05