

Vision
ENGINEERING

visioneng.com.cn/evocam2



EVOCAM

Power your productivity

高清数码显微镜

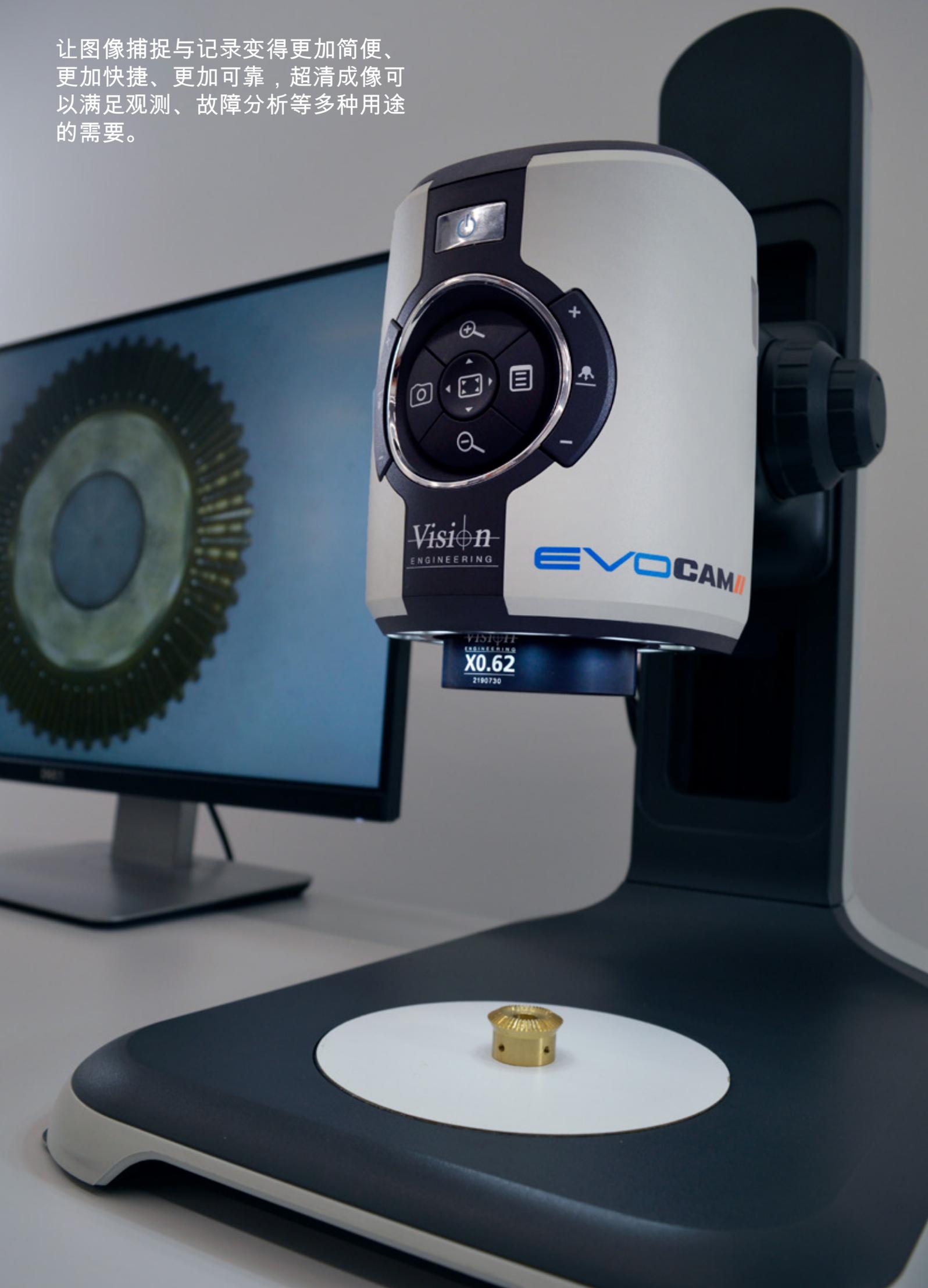
- ✓ 极佳的高分辨率1080p/60fps图像质量
- ✓ 直观的图像捕捉与记录
- ✓ 独立式，无线或PC连接
- ✓ 选装优质支架，确保精度和稳定性
- ✓ 独特的 360° 旋转观察器



FM 557119

英国工业显微镜有限公司已获得 ISO
9001:2015 质量管理体系认证。

让图像捕捉与记录变得更加简便、更加快捷、更加可靠，超清成像可以满足观测、故障分析等多种用途的需要。



提高生产率

EVO Cam II 高清数码显微镜

EVO Cam II 数码显微镜具有极佳的图像质量，有助于观察发现隐藏细节。高达300倍的光学放大倍率和全自动对焦，始终确保超清成像。

EVO Cam II 能够高效测量复杂零件，以及快速使用叠加图像或点到点测量。

只需轻触按钮，即可捕捉高分辨率图像，可以直接存入U盘，也可通过无线传输或直接连接存入PC。

10种可编程预设能够保存摄像头设置，以备方便快捷地重新调用。预设可以导出和导入，让用户能够在多套设备、多个场所之间共享设置，以确保观测的一致性。校准也可保存在预设中，以备快速重新调用。



主要特色

- 超清图像质量，全自动对焦
- 光学放大倍率范围 1.7 倍至 300 倍
- 使用数码变倍时最高放大倍率为 3600 倍
- 60 fps 高帧率清晰画质，无动态模糊
- 360 度全方位观测，无需在放大状态下 操纵
观测对象
- 视场大，工作距离长
- 多达 10 种预设，无需费时设置
- 定制叠加图像辅助观测
- Wi-Fi 和 USB 3.0 快速传输图像
- 利用虚拟卡尺和选配覆盖网格进行高效屏上测量



简便易用

EVO Cam II 的核心特色在于“操作简易”。易懂的菜单和简单的操作可以最大限度地减少培训，是高速生产环境中面向多用户的理想解决方案。

概览功能让您能够轻松定位正在观察物体上的兴趣点。

EVO Cam II 也提供多语言版本的屏上功能菜单。

还可选装远程控制台，便于操作主要功能，使用更加快捷、舒适。

光学器件与照明



可选物镜较多，确保任何应用环境都能获得极佳的结果，无论是高放大倍率、高精度观测，还是需要超长工作距离的操纵、返工和装配任务。

精密物镜

超高分辨率和对比度，经优化，以绝佳的清晰度完成高精度放大任务。

宽视场物镜

视场较宽，适合较大目标 超长工作距离，确保最大灵活性；较大变焦范围，确保灵活操作。适合较大对象。

物镜	放大倍率范围*	焦距	最大焦距下的视场
精密物镜			
0.45x	2.3x - 68x	160mm	7.8mm x 4.2mm
0.62x	3.1x - 93.7x	106mm	5.5mm x 3.1mm
1.0x	5x - 151.2x	85mm	3.5mm x 2mm
1.5x	7.6x - 226.8x	43mm	2.3mm x 1.2mm
2.0x	10x - 302.4x	29mm	1.5mm x 1.0mm
宽视场物镜			
屈光度为 4	1.71x - 51.41x	245mm	10mm x 5.5mm
屈光度为 5	2.12x - 65.5x	197mm	8mm x 4.5mm

*搭配 24" 显示器

摄像头变焦	30x 光学； 12x 数字
摄像头分辨率	1080p, 1920x1080, 1/2.8" CMOS
帧率	50fps 和 60fps (可切换)
输出	HDMI 和 USB 3.0 输出
已保存文件类型	.png

摄像头

对于难以测量的对象，自动曝光和光圈优先可实现对目标亮度的控制，还能实现对景深的轻松控制。需要手动控制时，可选择的增益、光圈和曝光时间让您能够完全控制图像参数。



LED 环形灯

内置 8 点 LED 环形灯，确保任何应用环境都有最佳的无阴影照明。色温 5500k



UV 环形灯

UV 环形灯是一款出众的 EVO Cam II 选装配件，适合电子、航空航天和法医鉴定等诸多应用领域。



底部照明

底部照明从下方照亮观测对象。可观测透明材质。

测量与图像传输

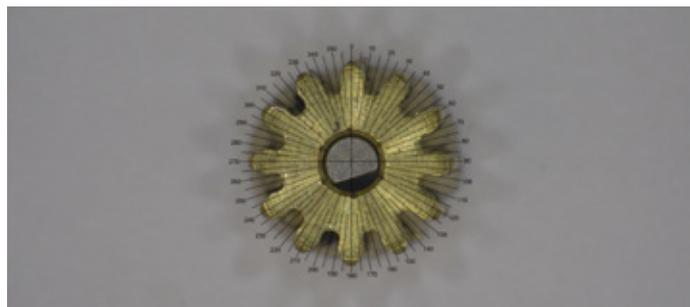
测量

EVO Cam II 具有简便易用的屏上测量功能，并且可选择叠加图像、覆盖网格和光标。

光标模式显示可移动的水平 and 垂直两条线，能够对 X、Y 值进行测量，结果显示在屏幕上。此外，点到点对角线测量能够对未对齐的物品进行测量。

覆盖网格可以根据需要显示、缩放和放置。

可定制的叠加图像可以轻松创建并导入摄像头，便于与图纸、样品或标线进行对照比较。



图像传输

只需轻触按钮，即可轻松捕捉图像，并直接从 EVO Cam II 存入 U 盘。

或者，图像也可通过电缆输出（HDMI 或 USB 3.0）或者利用 Wi-Fi 无线接收器安全地传输至计算机。

Wi-Fi 接收器让用户能够快速查看及下载图像和视频，是满足多用户使用需求的理想之选。

软件（选配）

EVO Cam II 可与一系列高度简化的图像捕捉与屏上图像测量软件配合使用，这些软件改良了所有必要内容，极其简便易用。



远程控制台

远程控制台有助于提高用户操作舒适度，并且是一款可帮助用户快速使用预设功能的便捷工具。



滤镜

可配备一系列滤镜，以增强肉眼不易看清的观测对象细节。



浮动平台

浮动平台可实现顺畅而精确的控制，是检查部件一致性或检测敏感样品的理想之选（仅可装配人体工学/台式支架）。

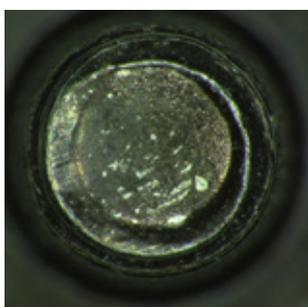
360°旋转观察器

此项独特功能可实现 360°倾斜立体旋转观察，无需在放大状态下移动观测对象，从而让3D观测变得更加方便快捷。

34°的倾斜观察角度，可帮助实现对任何垂直部件或特征细节的观察。

操作员可在360°倾斜旋转观察与直接观察之间随意切换，具有极大的灵活性。

- 包含了内置 8 点 LED 环形灯和物镜



垂直观察：
以鸟瞰视角观察对象。



旋转倾斜观察：
可从多个角度观察对象。

360°旋转查看					
变焦倍率	变倍范围	工作距离	最小变倍下的视场	最大变倍下的视场	观察角度
5.3:1	19x - 105x	35.5mm	25.7mm x 22.1mm	2.6mm x 2.2mm	据垂直方向 34°角度

垂直观察					
变焦倍率	变倍范围	工作距离	最小变倍下的视场	最大变倍下的视场	观察角度
5.3:1	28x - 151x	56.5mm	19.7mm x 11.2mm	1.6mm x 0.9mm	-



欲了解更多信息，请访问：www.visioneng.com.cn/evocam2 »

支架选择

多坐标支架

- 精确、牢固，是需要大工作台的工业领域应用的理想解决方案。
- 内置气体支撑可进行平衡调整，操作便捷，省时省力。在较高部件和扁平样品之间可自如切换
- 可配备平台底座或者直接安装到工作面上。



人机工学支架

- 体积小，高放大倍率，使用极为稳定。
- 底部透射光照明选项支持对各类样品的观察。
- 浮动平台选项为样品的精确观测提供更为灵敏的控制，是易碎敏感样品和易被污染样品的理想检查工具。
- 粗细调焦用于高倍放大对象



双臂吊架

- 专为需要大位移的应用环境设计，无损稳定性。
- 可轻松调节，确保精确定位和对齐。
- 可配备平台底座，或者用夹具直接安装到工作面上。



铰链臂支架

- 专为需要大位移的应用环境而设计，具有极高灵活性。
- 可多点调节，确保精确定位和对齐。



单臂吊架

- 稳定性较高的吊架，非常适合较大样品。
- 坚固耐用的支架，配有耐用型平台底座和对焦模块。

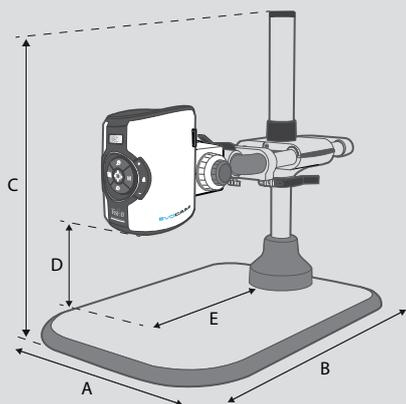


台式支架

- 体积小，配有低矮型底座，内置底部透射光照明。
- 浮动平台选项提供灵敏控制，实现样品的精确观测。
- 搭配 1.0x 物镜使用。

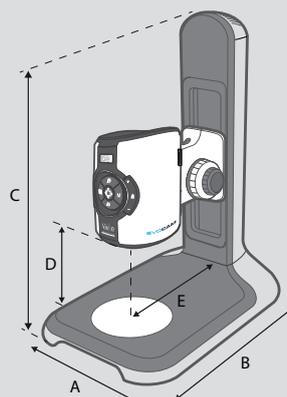


通过以下网址查看完整技术细节：www.visioneng.com.cn/evocam2 »



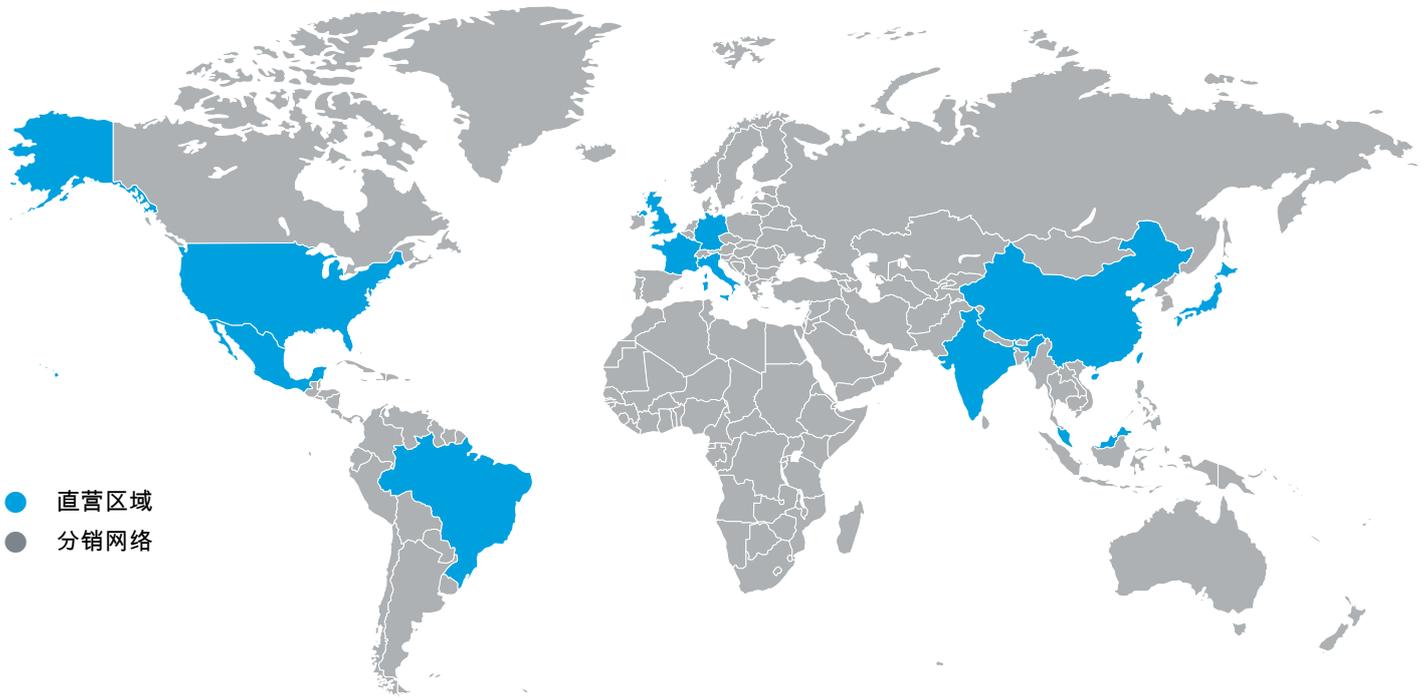
多坐标支架尺寸：
A = 455mm (184mm**)
B = 682mm - 830mm
C = 691mm 最大
D = 279mm 最大
E = 439mm 最大

** 无平台底座



人体工学支架尺寸：
A = 280mm
B = 420mm
C = 515mm
D = 192mm 最大
E = 200mm

英国工业显微镜有限公司是一家生产人机工学体视显微镜、数码观测仪和光学与视频测量系统的全球化制造商。

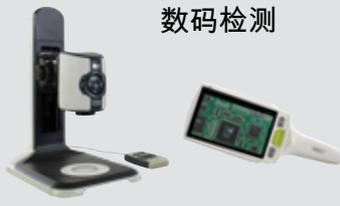


● 直营区域
● 分销网络

体视显微镜



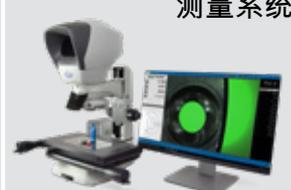
数码检测



台式放大镜



测量系统



更多信息

要了解更多信息，请联系您当地的英国工业显微镜有限公司分公司、授权经销商，或访问我们的官方网站。

经销商

CE

Vision Engineering Ltd.
(UK Manufacturing & Commercial)
The Freeman Building, Galileo Drive,
Send, Surrey, GU23 7ER, UK
Tel: +44 (0) 1483 248300
Email: generalinfo@visioneng.com

Vision Engineering Ltd.
(Italia)
Via G. Paisiello 106
20092 Cinisello Balsamo MI, Italia
Tel: +39 02 6129 3518
Email: info@visioneng.it

Vision Engineering
(South East Asia)
P-03A-20, Impian Meridian,
Jalan Subang 1,
USJ 1, 47600 Subang Jaya,
Selangor Darul Ehsan, Malaysia
Tel: +604-619 2622
Email: info@visioneng.asia

Vision Engineering
(Mexico)
Tel: +01 800 099 5325
Email: infomx@visioneng.com

Vision Engineering Inc.
(NA Manufacturing & Commercial)
570 Danbury Road,
New Milford, CT 06776, USA
Tel: +1 (860) 355 3776
Email: info@visioneng.com

Vision Engineering Ltd.
(France)
ZAC de la Tremblaie,
Av. de la Tremblaie
91220 Le Plessis Paté, France
Tel: +33 (0) 160 76 60 00
Email: info@visioneng.fr

Vision Engineering
(China)
Room 904B, Building B, No.970,
Nanning Road, Xuhui Vanke Center
Shanghai, 200235, P.R. China
Tel: +86 (0) 21 5036 7556
Email: info@visioneng.com.cn

Vision Engineering
(Brazil)
Email: info@visioneng.com.br

Vision Engineering Ltd.
(Central Europe)
Anton-Pendele-Str. 3,
82275 Emmerring, Deutschland
Tel: +49 (0) 8141 40167-0
Email: info@visioneng.de

Nippon Vision Engineering
(Japan)
272-2 Saedo-cho, Tsuduki-ku,
Yokohama-shi, 224-0054, Japan
Tel: +81 (0) 45 935 1117
Email: info@visioneng.jp

Vision Engineering
(India)
Tel: +91 (0) 80-5555-33-60
Email: info@visioneng.co.in

免责声明 - 英国工业显微镜有限公司以持续发展为宗旨，公司保留对任意产品的设计、材质或规格，以及本手册/数据表内包含的信息进行更改或更新的权利，以及停止生产或销售手册所述的任意产品的权利，恕不另行通知。



www.visioneng.com.cn

EV2_CN1_10318 版权所有 © 2018 英国工业显微镜有限公司。保留所有权利。