



EVOCAM
Power your productivity

全高清（1080p）数码显微镜

- 极佳的全高清 1080p/60fps 直播视频影像质量
- 轻松捕捉全高清图像，直接存入 USB 记忆棒（无需电脑）
- 可选装优质支架，确保精度和稳定性
- 独立式，直接监控，操作简便



FM 557119

英国工业显微镜有限公司
已获得 ISO 9001:2008 质量管理体系
认证。

利用 EVO Cam 高性能数码显微镜，实现全高清成像功能

全高清视频成像（1080p/60fps）极为详尽地展示宏观世界，画面生动；高达 300x 的放大倍率以及全自动聚焦，随时确保超清成像。只需轻轻一按，即可捕捉全高清图像（无需电脑）。



轻松捕捉全高清 图像，直接存入 USB 记忆棒（无需电脑）。



极佳的的全高清 1080p/60fps 直播视频影像质量。



可选装优质支架，确保精度和稳定性。



EVO Cam经过优化，可完成质量控制、测试、检测和存档，简化精密放大任务，轻松观察细节。

优点

- 直播视频流，具有极佳的全高清 1080p/60fps 图像质量。
- 较大的 30:1 光学变焦范围，可选放大倍率较多（高达 300x）。
- 只需触碰一个按钮，便可简单观察整个样品，甚至最小的细节。
- 轻松捕捉全高清图像，直接存入 USB 记忆棒（无需电脑）。
- 可选装优质支架，确保精度和稳定性。适合于工业和生命科学应用。
- 独立系统，直接监控，操作简单。



提高生产率

EVOCAM

极高的图像质量

主要光学性能规格使 EVO Cam 成为非常强大的成像解决方案。

- 观察整个样品，然后利用 30:1 的光学变焦功能放大显示最小的细节。
- 一系列宽视场精密物镜确保变焦放大倍率高达~300x。齐焦和 parcentric 变焦光学组件意味着变更放大倍率时无需重复聚焦。
- 自动（和手动）聚焦以及对其它摄像头设置（白平衡、曝光、亮度）的自动控制确保随时实现超清高对比度成像。
- 采用动态范围（WDR）和视觉增强模式，可以在阴影和亮点下观察得更为详尽。非常适合高对比度目标，如反射金属。

极为简洁

简洁是 EVO Cam 的关键。直观的操作最大程度地简化了培训要求，这使得 EVO Cam 成为众多用户的理想选择，如用于生产环境中。

- 无需电脑，独立操作，十分简单。只需触碰一个按钮，捕捉全高清图像，直接存入 USB 记忆棒。
- 随时了解您在何处。概览功能以及屏幕上放大和开 / 关十字光标显示，可快速、方便地实现样品定位。

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



照明

- 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
- 显微镜底部透射光照明（可选）支持多种样品的观察。

光学性能极高

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、高精度细节作业，还是需要超长焦距的操纵、返工和装配任务。



高精度物镜

超高分辨率和对比度，经优化，以绝佳清晰度的完成高精度放大任务。抗反射涂层和 52mm 滤镜螺纹。

物镜	0.45x	0.62x	1.0x
放大倍率 变焦范围*	4.0x – 69x (135x)**	5.5x – 93x (184x)**	8.9x – 150x (300x)**
焦距	176mm	128mm	75mm
最小变焦下的视场	134mm x 75mm	95mm x 53mm	55mm x 31mm
最大变焦下的视场	8.0mm x 4.5mm (4.0mm x 2.2mm)**	5.7mm x 3.2mm (2.8mm x 1.6mm)**	3.3mm x 1.9mm (1.6mm x 0.9mm)**

宽视场物镜

较宽视场，适合较大目标物。超长焦距，确保最大灵活性；较大变焦范围，确保灵活操作。抗反射涂层和 52mm 滤镜螺纹。

物镜	4屈光度	5屈光度
放大倍率 变焦范围*	1.9x – 53x (106x)**	2.4x – 65x (130x)**
焦距	250mm	200mm
最小变焦下的视场	295mm x 172mm	234mm x 137mm
最大变焦下的视场	10.3mm x 5.8mm (1.5mm x 2.9mm)**	8.2mm x 4.6mm (1.6mm x 2.3mm)**

* 配有 25" 显示器
** 具有 2x 数字变焦

摄像头规格

主要光学性能规格使 EVO Cam 成为非常强大的成像解决方案。

摄像头变焦	30x 光学； 2x 数字
摄像头分辨率	全高清 1080p, 1920x1080, 1/2.8" CMOS
帧率	60fps
输出	HDMI 输出
已保存文件类型	.bmp

可选装远程控制台

除便于操作所有主要功能外，还可选装远程控制台，以提供其它功能，如：

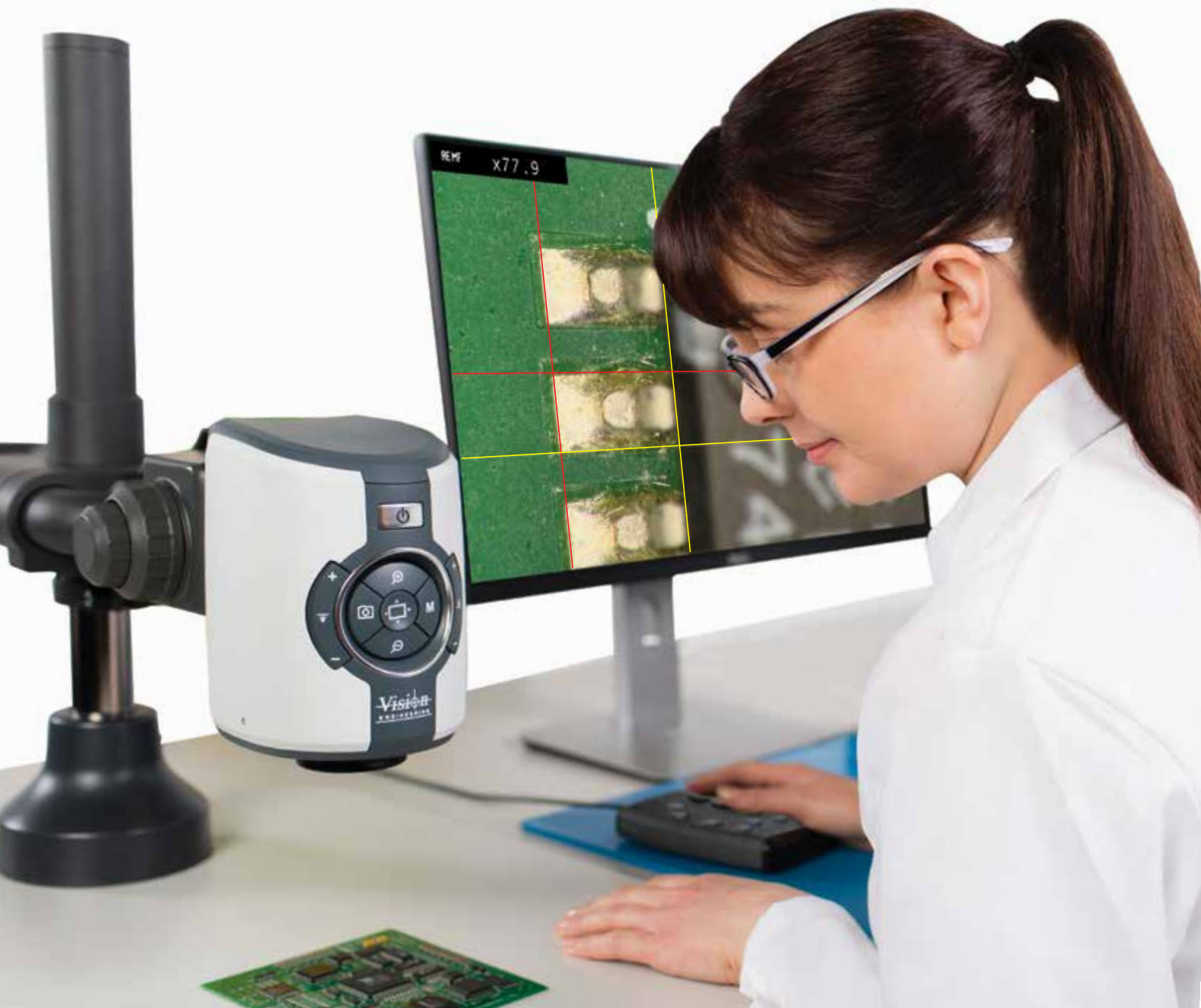
- 可自定义覆盖网格和可移动光标，轻松实现屏幕上测量。
- 3x 储存设置（照明、放大倍率和焦点位置），可保存 / 撤销各样品的经优化设置。
- 自定义摄像头增益和光圈设置，增强对图像亮度和焦深的控制。



测量

EVO Cam 具有相关功能，而且可定制覆盖网格和光标，可轻松完成屏幕上测量。需选装远程控制台。

- 可自定义覆盖网格，快速完成屏幕上尺寸定制。
- 光标覆盖两条可移动的水平 and 垂直线，允许对 X、Y 值进行测量；结果显示在屏幕上。



EVO Cam 支架选项

多坐标支架

- 精确和强劲，是需要大工作台的工业领域应用的理想解决方案。
- 集成化气体支撑可进行平衡调整，操作便捷，省时省力。
可轻松切换 较高部件和平面样品。
- 可配备平台底座或者直接安装到工作面上。



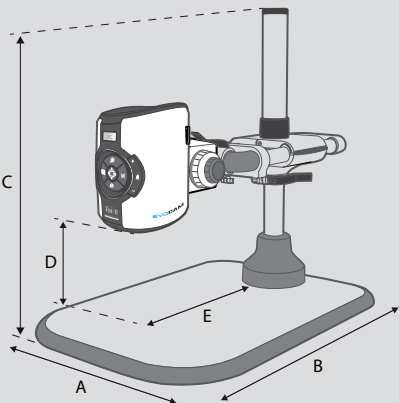
人机工学支架

- 体积小，高放大倍率，使用极为稳定。
- 显微镜底部透射光照明（可选）支持多种样品的观察。
- 浮动平台（可选）为样品的精确检查提供更为灵敏的控制，
是易碎样品和易被污染样品的理想检查工具。



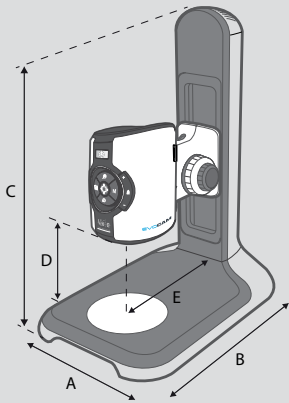
通过以下网址查看完整细节：www.visioneng.com.cn/evocam »

技术参数



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

*无平台底座



人机工学支架尺寸：
A = 280mm
B = 420mm
C = 515mm
D = 192mm 最大值
（工作距离短）
E = 200mm



轻松捕捉全高清图像，
直接存入 **USB 记忆棒**
(无需电脑)。

双臂吊架

- 专为需要大位移的应用环境设计，无损稳定性。
- 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，具有终极灵活性。
- 可调节多点，确保精确定位和校准。



单臂吊架

- 稳定性较高的吊架，非常适合较大样品。
- 可选装性价比比较高的支架，配有耐用型平台底座。



台式支架

- 紧凑型装置，配有低矮型底座，内置底部透射光照明。
- 浮动平台提供灵敏控制，实现样品的精确检测。

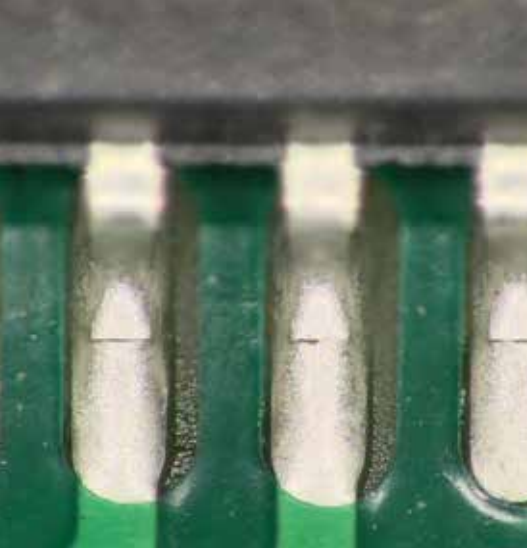


通过以下网址查看完整细节: www.visioneng.com.cn/evocam »

浮动平台

可选装人机工学支架和台式支架用的浮动平台，确保平滑和精确的控制；这非常适用于部件统一性检测以及易碎或敏感样品检测。





电子组件

超大的视场以及无疲劳操作使得 EVO Cam 成为电子组件 PCB 检测的理想选择。查看整个 PCB，然后放大详细检查焊缝质量。



医疗器械

从血管内支架到导管，从助听器到手术工具，医疗器械部件要求根据可能存在的最高标准进行全面检测。

观察超清、高对比度图像的宏观细节，然后只需触碰一个按钮，便能完成图像捕捉。



农业

无论是观察农药对植物的影响，还是仔细研究及分析种子，EVO Cam 的图像质量和较高的显色性为各种任务提供强大且灵活的解决方案。

塑料和橡胶

密封件、盖子、外壳或包装材料等各种塑料和橡胶部件是根据紧密度容限精密制造的，必须接受质量检测。

绝佳的高对比度真实色彩成像，使得飞边清除等任务操作更加容易。



精密工程

精密工程部件可应用于很多行业，从航空到汽车制造业，从精工表制造业到普通的制造业。

极其简单的绝佳直播视频成像，使得 EVO Cam 成为协助各种目视检测任务的极佳工具。



生物学研究

使用传统的显微镜摄像头，昆虫的图像存档可能比较困难。极佳的图像质量、较大的变焦放大倍率范围和较高的显色性使得 EVO Cam 成为昆虫学家的理想选择。



人机工学的优点

EVO Cam 允许操作人员以完全舒适的状态工作，使用户从受限制的目镜显微镜工作实践中解放出来。目镜无需调节。任何用户可以即时查看显示器图像，确保随时保持舒适的工作位置。

操作者从大大提高的舒适度以及使用便宜性方面受益，而企业则从提高生产率和效率、激发质量改进和降低成本方面获益。

阅读人机工学优点方面的资料：

www.visioneng.com.cn/ergonomics »

“良好的人机工学性能并非只是锦上添花，而对操作者的生产效率起着至关重要的作用。”



LYNX EVO

Lynx EVO 无目镜体视显微镜

作为世界领先的人机工学放大解决方案的一部分，Lynx EVO 是英国工业显微镜有限公司的最新一代无目镜体视显微镜。Lynx EVO 使用户从受限制的工作实践中解放出来，通过绝佳的3D体视成像和无与伦比的人机工学性能开启了提高效率的新篇章。

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

了解更多关于英国工业显微镜有限公司的信息

关于我们

半个世纪以来，英国工业显微镜有限公司致力于人机工学显微镜的设计和生產。

本着设计创新的基本理念，英国工业显微镜有限公司拥有一系列光学技术的全球专利，这些技术大大改善了显微镜的人机工学性能。

到目前为止，我们在全世界工业和生命科学应用领域已安装了超过 30 万台无目镜显微镜。

ISO 9001:2008

英国工业显微镜有限公司已经通过 ISO 9001:2008 质量管理体系认证。



FM 557119

服务和支持

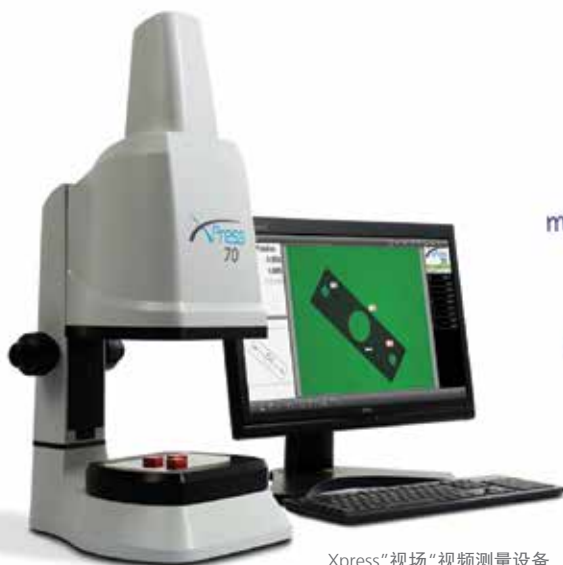
英国工业显微镜有限公司在全球范围内，包括南北美洲、欧洲、亚洲、大洋洲和南非等地，都设有国际办事处，而且得到经全面培训经销商合作伙伴的支持。提供完善的用户培训、服务和支持，确保为客户提供最高水平的服务和支持。

公司历史

英国工业显微镜有限公司于 1958 年成立，其创始人 Rob Freeman 曾是美洲虎车队的赛车技师。在美洲虎车队工作期间，Rob 开发出一种不用拆卸就能检测赛车发动机内部零件的内窥镜。

最后，他将光学方面的专门知识应用到制造技术中，创立了英国工业显微镜有限公司。

多年来，英国工业显微镜有限公司已经为成千上万的世界领先的公司提供先进的检测和测量解决方案，协助其提高质量和生产率。



Xpress“视场”视频测量设备



Swift-Duo光学和视频双测量系统。

体视显微镜

英国工业显微镜有限公司备受赞誉的无目镜体视显微镜具有超强的 3D（体视）成像功能以及无与伦比的人机工学性能。已获专利的无目镜设计把操作者从受限制的工作环境中解放出来，开启了效率和产能提升的新时代。

英国工业显微镜在创新光学解决方案的设计和制造方面有着 50 多年的经验，凭借其专业知识，能为您推荐适合您应用需要的最佳解决方案。

www.visioneng.com.cn/stereo

数码检测

利用英国工业显微镜有限公司的各种数字视频检测系统，发挥数字成像的优势。高分辨率图像、操作简便，使数字式检测适用于任何需要精确放大的应用。

范围包括手持式数字解决方案，可以进行移动式检测，还具有实时全高清数字成像和视频拍摄功能，可立即获得结果。

www.visioneng.com.cn/digital

非接触式测量

测量应用范围广泛。英国工业显微镜有限公司提供多种测量解决方案，正体现了这一点。

英国工业显微镜有限公司生产一系列非接触式测量系统，包括“工作台”式测量显微镜、双光学和视频测量系统，以及最新的超快视场测量系统。

英国工业显微镜有限公司还有一系列检测系统和软件解决方案，专用于实现简单的屏幕上测量。

www.visioneng.com.cn/measurement

合同制造服务

从产品设计和生产设计到整个生产和物流，英国工业显微镜有限公司的生产服务部能够提供全面的合同设计和生产解决方案，使您能够接触到最新的技术；该部门还拥有经验非常丰富的设计师和工程师团队。

英国工业显微镜有限公司生产服务部在高科技产品和仪表的设计、研发方面拥有超过 50 年的经验，有能力将理想变为现实。

www.visioneng.com.cn/manufacturingservices



全套人机工学体视显微镜和数字检测解决方案可供选择。

更多信息...

英国工业显微镜有限公司在全球各地开设办事处 技术经销商遍布全球。欲了解更多信息, 请联系英国工业显微镜有限公司的分公司, 当地授权经销商, 或访问我们的官方网站。

经销商



免责声明 - 英国工业显微镜有限公司以持续发展为宗旨, 公司保留在不另行通知的情况下, 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。

Vision Engineering Ltd.
(Manufacturing)
Send Road, Send,
Woking, Surrey, GU23 7ER, England
Tel: +44 (0) 1483 248300
Email: generalinfo@visioneng.com

Vision Engineering Ltd.
(Commercial)
Monument Way West,
Woking, Surrey, GU21 5EN, England
Tel: +44 (0) 1483 248300
Email: generalinfo@visioneng.com

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

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

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

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 Ltd.
(Italia)
Via Cesare Cantù, 9
20092 Cinisello Balsamo MI, Italia
Tel: +39 02 6129 3518
Email: info@visioneng.it

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
(China)
11J,
International Ocean Building,
720 Pudong Avenue,
Shanghai,
200120, P.R. China
Tel: +86 (0) 21 5036 7556
Email: info@visioneng.com.cn

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
(India)
Email: info@visioneng.co.in

访问我们的多语言网址:

www.visioneng.com.cn

