

DRV Stereo CAM

数码立体视觉显微镜系统





将体视显微镜优势数码化

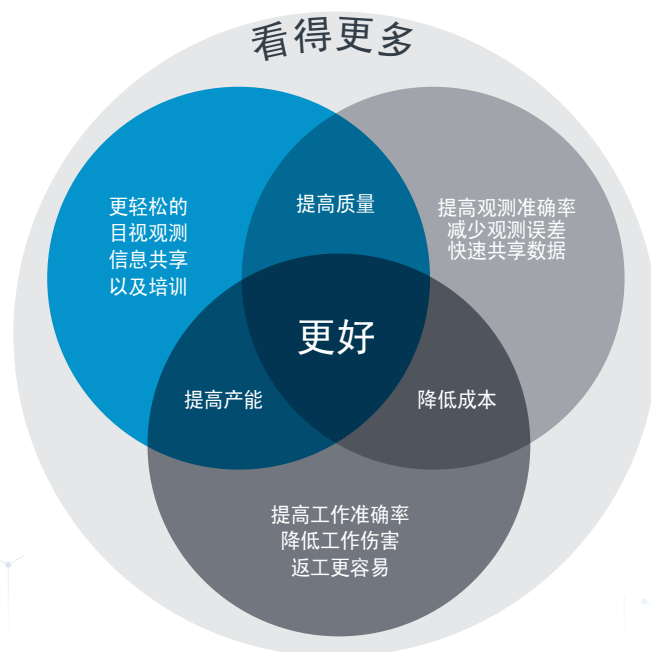
体视显微镜放大的好处众所周知。更清晰地看到更多细节，提高用户使用显微镜时的准确性、生产率和质量。当操作者在放大观察目标物并且使用工具操作时，景深感知尤为重要。

看见所有细节

通过体视显微镜且在正确的放大倍率下观察产品成品或零部件的小细节会更容易和更有效。无论是观察微电子、医疗设备、精密元件、科学样品或任何需要放大的目标物，观察质量均可得到提升，提高工作质量，从而降低成本。

沟通与协作

如今工作环境中，快速、清晰的沟通尤为重要。基于数码技术的系统使您能够快速有效地捕捉图像并与供应商、客户和团队成员共享图像，节省时间和金钱，并可大大减少误差。



可使用工具操作

在放大观察的状态下使用工具进行操作时，景深感知是十分关键的。当处理敏感或易碎样品以及处理尺寸非常小的组件时，这一点更显重要。光学立体观测系统提供必要的景深感知，所以可提供准确的工作，从而提高效率和减少误差。

更快更好的决策

DRV Stereo CAM是一项改变市场的全新技术，通过结合光学体视显微镜和数码观测技术的优势，提供全新的立体显微镜功能，提高您的决策和产品验证过程的速度和质量。



结合立体光学和数码技术 创造改变市场的新优势

DRV Stereo CAM结合了光学体视显微镜系统的3D立体视觉，如屡获殊荣的Lynx EVO，以及数码观测系统的实时协作和团队工作优势。从此，团队可以实时观察、拍摄、回放和分享光学体视显微镜的3D立体图像和视频。

光学体视显微镜



双目视觉

高质量的双目光学器件提供清晰准确的3D目标物图像。



体视显微镜

可看到绝佳细节，更好地观察目标物，系统放大倍率高达700x。



手眼协调

看到更多，操作更多。出色的视觉精度与真实的景深感知相结合，适合操作工具。



光学性能

大视场和长工作距离使DRV Stereo CAM适合需要操作工具的任务还可搭配更多辅助设备。



3D立体视觉 改进观测过程

以3D立体视觉查看3D目标物，可提高对目标物的理解，例如它的深度长度高度。改进的景深感知令用户轻松分辨观测零部件的纹理、阴影和凸起凹陷区域之间的区别。这样就可大幅提高目视检查的准确率和速度。

数码系统



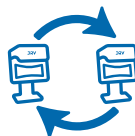
数码工作效率

数码技术支持即时信息获取及实时跨团队共享。



直观操作

易于操作的界面和通用功能令数码系统易于理解和使用。



管理员概览

单个或多个系统可通过网络连接，管理员能够在不干扰生产活动的情况下以2D或3D视图进行监督。



改进决策

跨团队的通用3D立体视图可加快样品和产品验证，通过提高效率来增加获利并降低成本。





3D 立体视觉



大视场



高放大倍率



人机工效学
操作姿势



实时协作



3D数码



长工作距离



3D影像拍摄



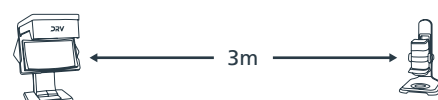
3D影像分享



3D影像回放



远程观测



为您提供正确的配置

全新视觉灵活性

由于图像采集和图像显示是二者分离的，DRV Stereo CAM不受光学器件位置的限制。

用户不需要坐在样品位置上方，就可清楚地看到它的3D立体视觉影像，因此该系统可适用于各种不同应用。可将观察头体放置在您喜欢的任何位置。

加强您的培训

百闻不如一见，通过3D立体视觉状态下的观察、分享和培训，操作人员可以更快了解更多信息，并可利用增强的3D立体视图提高他们的工作表现。

多种应用

- ✓ 细节观测——生产线末端质量控制，抽样检查，失效分析
- ✓ 原型制作，焊接，组装
- ✓ 合规/可追溯行业应用——3D影像存储和回放
- ✓ 洁净室、层流柜、安全柜等危险或敏感环境
- ✓ 空间有限的环境



远程连接

DRV Stereo CAM 可分享记录3D立体视觉图像及视频。将位于不同地点的团队、项目组或供应链连接在一起，可带来更快和更好的决策制定。

景深感知

- 清晰的数码立体视觉影像

他人共同观察

- 实时3D立体视觉影像远程共享

3D视觉的准确性

- 快速完成制定决策、审批和验证

完全可追溯性

- 更快地进行产品、样品和原型验证

景深感知

- 实时协作
- 在不同地点可同时观测（观察及批注）

舒服的坐姿，更好地工作

DRV Stereo CAM 用户可获得舒适的观察姿势，头部颈部可自然活动，减少在使用传统双目显微镜时产生的肩颈背部疲劳酸痛。

眼睛轻松

以舒适的观察距离观看透射于双眼的立体影像，保护眼睛，减少眼部疲劳。

提高产能

用户的工作效率更高，工作时间更长，因疲劳而产生的误差也更少。

提升效率

提供更好的手眼协调，这受益于景深感知的加强，以及直接观察目标物而不需要重新对焦。

适合多用户的人机工效学

快速轻松地切换用户同时仍保持人机工效学优势。

减少感染风险

眼睛无需接触设备，还可佩戴护目镜，不影响观察效果。



300km





欲了解我们对质量的专注追求，请联系您当地的英国工业显微镜有限公司分支机构、授权分销商，或访问我们的网站：**visioneng.com.cn**

销售伙伴



免责声明 - 英国工业显微镜有限公司采取持续开发政策，保留对任何产品的设计、材质或规格。本宣传册/数据手册中包含的信息进行更改或更新，以及停止生产或销售任何所述产品的权利，恕不另行通知。

Vision Engineering Ltd.

(UK Manufacturing & Commercial)

The Freeman Building, Galileo Drive,
Send, Surrey, GU23 7ER, UK
T +44 (0) 1483 248300
E generalinfo@visioneng.co.uk

Vision Engineering Ltd.

(Central Europe)

Anton-Pendele-Str. 3,
82275 Emmering, Deutschland
T +49 (0) 8141 40167-0
E info@visioneng.de

Nippon Vision Engineering (Japan)

272-2 Saedo-cho, Tsuduki-ku,
Yokohama-shi, Kanagawa
224-0054, Japan
T +81 (45) 935 1117
E info@visioneng.jp

Vision Engineering (South East Asia)

P-03A-20, Impian Meridian,
Jalan Subang 1, USJ 1,
47600 Subang Jaya,
Selangor Darul Ehsan, Malaysia
T +604-619 2622
E info@visioneng.asia

Vision Engineering Inc.

(NA Manufacturing & Commercial)

570 Danbury Road,
New Milford, CT 06776, USA
T +1 (860) 355 3776
E info@visioneng.com

Vision Engineering Ltd. (Italia)

Via G. Paisiello 106
20092 Cinisello Balsamo MI, Italia
T +39 02 6129 3518
E info@visioneng.it

英国工业显微镜有限公司上海 代表处

中国上海市南宁路 970 号徐
汇万科中心 B 座 904B 室，
邮编：200235
T +86 (0) 21 5036 7556
E info@visioneng.com.cn

Vision Engineering (Mexico)

T 800 099 5325
E informx@visioneng.com

Vision Engineering (Latin America)

E informx@visioneng.com

Vision Engineering Technology Centre

16 Technology Drive, Unit 148,
Irvine, CA 92618, USA
T +1 (800) 644 7264 (Toll free)
E info@visioneng.com

Vision Engineering Ltd. (France)

ZAC de la Tremblaye,
Av. de la Tremblaye
91220 Le Plessis Paté, France
T +33 (0) 160 76 60 00
E info@visioneng.fr

Vision Engineering (India)

T +91 (0) 80-5555-33-60
E info@visioneng.co.in

Vision Engineering (Brazil)

E info@visioneng.com.br



FM 557119

Vision Engineering Ltd. has been
certified for the quality management
system ISO 9001:2015 and calibration
accreditation ISO 17025:2017.