



visioneng.com.cn

SX Elite 系列

助您提高生产率和 生产质量

涉足行业包括：
医疗、电子和精密工程



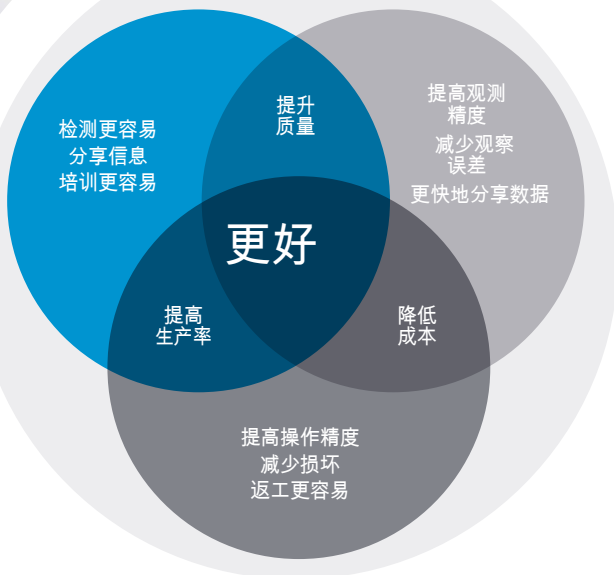
无论是检查模塑件缺陷、表面光洁度、机械加工残留物还是组装件正确性等众多项目，质量保证都更上一层楼。降低成本并提高了质量。



降低成本 + 提高质量

大自然将我们的视觉系统设计成占主导地位，使得人体可以适应观察方式存在的不足之处。通过增强视觉，我们让人体功能得以延伸。

放大观察



细节观察

在正确的放大倍率下，可以更加简单高效地观测成品或供应零部件的微小细节。无论是检查模塑件缺陷、表面光洁度、机械加工残留物还是组装件正确性等众多项目，质量保证都更上一层楼，降低成本并提高质量。

工具使用

使用工具时经常需要景深感知。在处理敏感或精细物体，或处理小巧零部件时，这一点尤为重要。SX Elite 提供了必要的景深感知，从而能够简化操作、提高效率并减少误差。

结果报告

在现代化工作环境中，迅捷而准确的沟通至关重要。借助 SX Elite 的摄像头系统，您可以快速高效地进行拍摄，并将图像分享给供应商、客户和团队成员，从而节约资金并减少浪费。

操作更加方便快捷

能够轻松进行返工以及对样品进行操作。观察对象看得更真切，兴趣点更易定位，从而高效地进行观测和实用工具。

了解更多详情

不同的观察对象需要不同的照明。SX Elite 提供直接、倾斜、阵列、紫外和底部照明，能够针对每一类对象实现最佳照明效果。正确的照明方式能让观察对象看得更清晰，观测和返工时可以加快速度并胸有成竹。

分享信息、高效沟通、延伸能力

图片有助于准确而高效地进行沟通。方便快捷地查看、拍摄和标注图像，用于培训、存档，以及与同事、供应商和客户沟通。

通过与客户有效沟通，可以加快问题解决速度、提高产品质量并减少停工时间。软件简便易用，支持自定义叠加图像和图像增强，让观察能力得以延伸。

SX Elite 选配的摄像头配备了英国工业显微镜有限公司形象直观的图像软件 ViCapture。此外，SX Elite 的摄像头还可兼容英国工业显微镜有限公司的全套观测软件。



放大倍率 + 灵活性

SX Elite 的对焦控制功能简便易用，既能快速获得质量更高的视觉数据，又能灵活操作。通过点击停止放大倍率点，用户能够方便快捷地反复重新调用放大倍率。增加了放大目镜和外接物镜，从而能够精准调节放大倍率以满足用户需求。



SX45 Elite 搭配台式支架

主要特性：

- 体视变倍显微镜
- 可用放大倍率范围：4 倍至 200 倍
- 最大工作距离：220mm
- 数字成像选项
- 可定制照明
- 多种支架



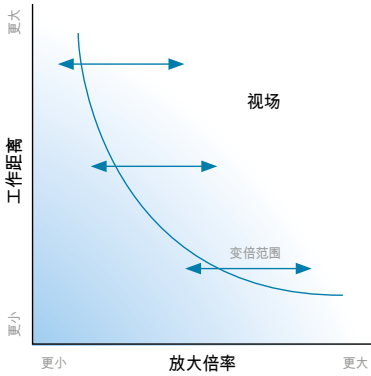
支架选项 + 技术信息

放大倍率的选择离不开几项因素。随着放大倍率增加，视场变窄，工作距离缩短。

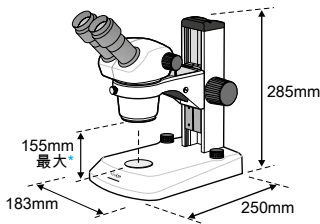
支架选择

选择最符合任务需求的支架。您是否需要为大尺寸样品、特殊设备留出空间，或者希望拥有干净/整洁的工作区？

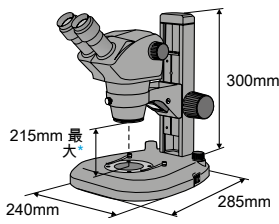
那么，请选择吊臂支架或铰链臂。如果需要底方照明，请选择台式支架。



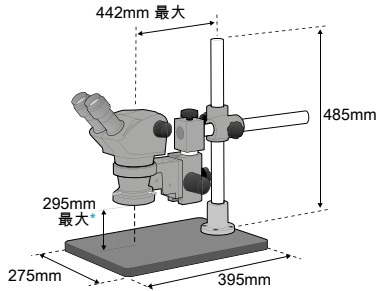
SX25 Elite 台式支架



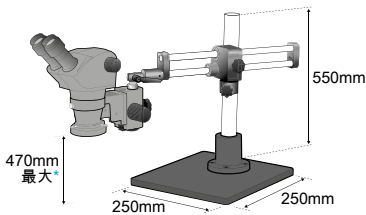
SX45 Elite 台式支架



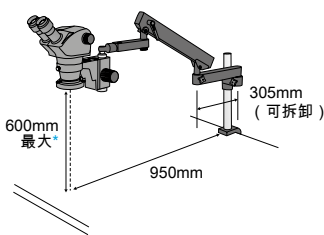
单吊臂支架配底座



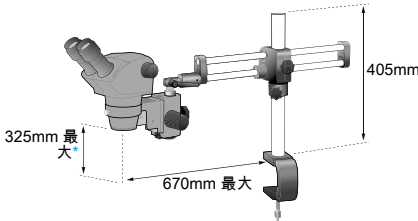
双吊臂支架配底座



铰链臂支架配夹具



双吊臂支架配夹具



* 搭配 1.0 倍物镜时，工作距离更短

支架选择	SX25 Elite 台式支架	SX45 Elite 台式支架	单吊臂支架 配底座	双吊臂支架配底座	铰链臂支架 配夹具	双吊臂支架配夹具
SX25 Elite	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SX45 Elite	-	✓	✓	✓	✓	✓
底部照明	✓	✓	-	-	-	-
入射照明	✓	✓	-	-	-	-
高度调节	✓	✓	✓	✓	✓	✓
X/Y 调节	-	-	✓	✓	✓	✓
兼容浮动平台	-	✓	-	-	-	-
兼容环形灯	✓	✓	✓	✓	✓	✓

技术信息



光学数据			
标准放大倍率范围	x10 - x45	x8 - x50	x8 - x50
最小/最大放大倍率	x5 - x180	x4 - x200	x4 - x200
变焦倍率	4.5:1	6.3:1	6.3:1
工作距离 (标准)	97mm	115mm	115mm
工作距离 (最大)	180mm	220mm	220mm
主体光学器件	Greenough	Greenough	Greenough
功能数据			
双目目镜	✓	✓	✓
三目摄像头端口	-	-	✓
目镜选项	10x, 15x, 20x	10x, 15x, 20x	10x, 15x, 20x
附加物镜	0.5x, 0.75x, 2.0x	0.5x, 0.7x, 2.0x	0.5x, 0.7x, 2.0x
配件选项			
图像捕捉	-	-	✓
成像软件	-	-	✓
浮动平台	-	✓	✓
测量对比网格	✓	✓	✓
标准环形灯	✓	✓	✓
阵列环形灯	✓	✓	✓

SX25 Elite 光学元件配置

目镜	物镜	变焦范围	工作距离
10x/20 E.W.	x0.5	x5 - x22.5	180mm
10x/20 E.W.	x0.75	x7.5 - x33.8	120mm
10x/10 E.W.	x1.0*	x10 - x45	97mm
10x/10 E.W.	x2.0	x20 - x90	30mm
15x/16 W.F.	x0.5	x7.5 - x33.6	180mm
x15/16 W.F.	x0.75	x11.3 - x50.6	120mm
x15/16 W.F.	x1.0*	x15 - x67.5	97mm
x15/16 W.F.	x2.0	x30 - x135	30mm
x20/11 W.F.	x0.5	x10 - x45	180mm
x20/11 W.F.	x0.75	x15 - x67.5	120mm
x20/11 W.F.	x1.0*	x20 - x90	97mm
x20/11 W.F.	x2.0	x40 - x180	30mm

*标准物镜

SX45 Elite 光学元件配置

目镜	物镜	变焦范围	工作距离
x10/22 F.N.	x0.5*	x4 - x25	220.6mm
x10/22 F.N.	x1.0	x8 - x50	115.0mm
x10/22 F.N.	x2.0	x16 - x100	57.5mm
x15/16 F.N.	x0.5*	x6 - x37.5	220.6mm
x15/16 F.N.	x1.0	x12 - x75	115.0mm
x15/16 F.N.	x2.0	x24 - x150	57.5mm
x20/13 F.N.	x0.5*	x8 - x50	220.6mm
x20/13 F.N.	x1.0	x16 - x100	115.0mm
x20/13 F.N.	x2.0	x32 - x200	57.5mm

*搭配台式支架的型号使用 0.5 倍物镜时，需要配备支架延长装置以适应工作距离的加长

英国工业显微镜有限公司 + 我们与众不同

60 多年来，英国工业显微镜有限公司致力于高品质人机工学显微镜、数码显微镜、观测与非接触式测量系统的设计和生

创新

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/数字技术的全球专利，这些技术大大改善了观察过程中的人机工学性能，能够帮助客户提高质量和生产率。

质量

英国工业显微镜有限公司对自己的高品质产品、电子元件、机械元件和光学元件倍感自豪，并且已通过 ISO 9001:2015 质量管理体系认证。我们非常注重质量，在这一点上与我们的客户志同道合。我们的系统屡经考验、质量过硬，被众多全球顶级企业选用。

全球

英国工业显微镜有限公司在英国和美国设有工厂和设计部门，销售与支持办事处更是遍布欧洲、远东地区、亚洲和美洲。我们在世界各地为客户就近提供技术与服务支持。

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

经销商



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.com

Vision Engineering Ltd. (Italia)
Via G. Paisiello 106
20092 Cinisello Balsamo MI, Italia
T +39 02 6129 3518
E 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
T +604-619 2622
E info@visioneng.asia

Vision Engineering (Mexico)
T +01 800 099 5325
E informx@visioneng.com

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

英国工业显微镜有限公司 (中国)
中国上海市南宁路 970 号徐汇万科中心 B 座 904B 室，邮编：200235 China
电话 +86 (0) 21 5036 7556
电子邮件 info@visioneng.com.cn

Vision Engineering (Brazil)
电话 info@visioneng.com.br

Vision Engineering (Latin America)
E informx@visioneng.com

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



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。