

适合仪器设计师的简化光学元件集成



高质量仪器光学部件

奥林巴斯是一家领先的OEM光学部件制造商和供应商，这些光学部件可轻松集成到生命科学研究、临床研究、工业和其他领域的先进设备中。我们严格的质量控制标准有助于确保您始终获得高质量的产品，并将其融入到您的设计中。



严格的质量控制实现始终如一的性能



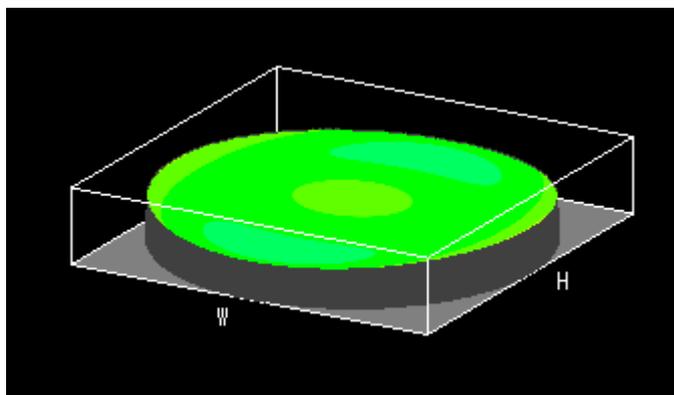
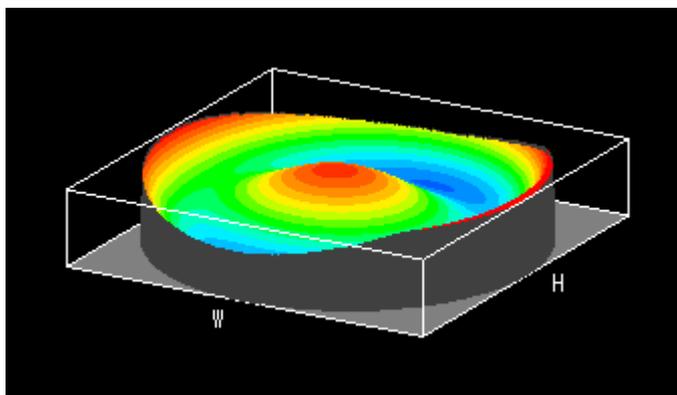
Evident长野公司。占地面积约为126,000平方米；建筑面积约为60,000平方米。

高度重视质量保证

在我们位于日本长野的生产工厂中，每一个生产阶段都接受了严格的测试，以确保产品的光学性能、安全性和耐用性。技艺精湛的技术人员通过我们的技能计划接受专业培训，并努力实现始终如一的质量。

精密光学制造和测量

奥林巴斯技术人员会在X Line和一些其他类型物镜的装配过程中测量波前像差。波前像差是指所生成图像与理想图像之间的偏差，并被作为一项质量参数加以控制。我们在生产过程中对每个物镜的波前像差进行测量和控制，使其更接近理想状态（无像差），这使得我们的新型物镜与传统物镜相比在光学性能上所表现出的差异要小得多。我们的产品也因此而拥有始终如一的质量。



波前示例：（左）有波前像差，（右）无波前像差

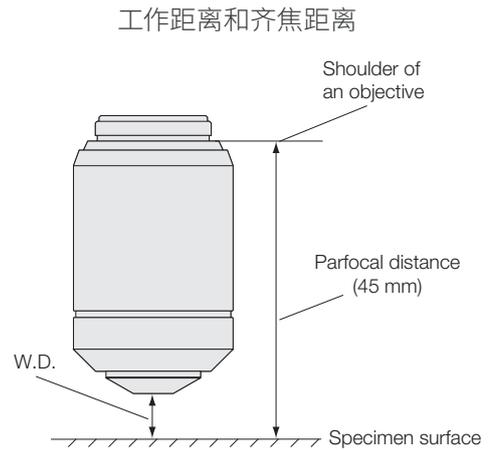
易于集成的光学部件

紧凑轻便的物镜

奥林巴斯UIS2物镜小巧轻便：每个物镜的齐焦距离为45 mm。使用我们的物镜查找器可查看物镜尺寸规格，并将数据表导出为PDF文件，以便于参考。MPLFLN和LMPLFLN系列物镜有一个铝制镜筒盖，通过降低用户切换物镜时产生的惯性来抑制振动，并减少上下移动时的负载。

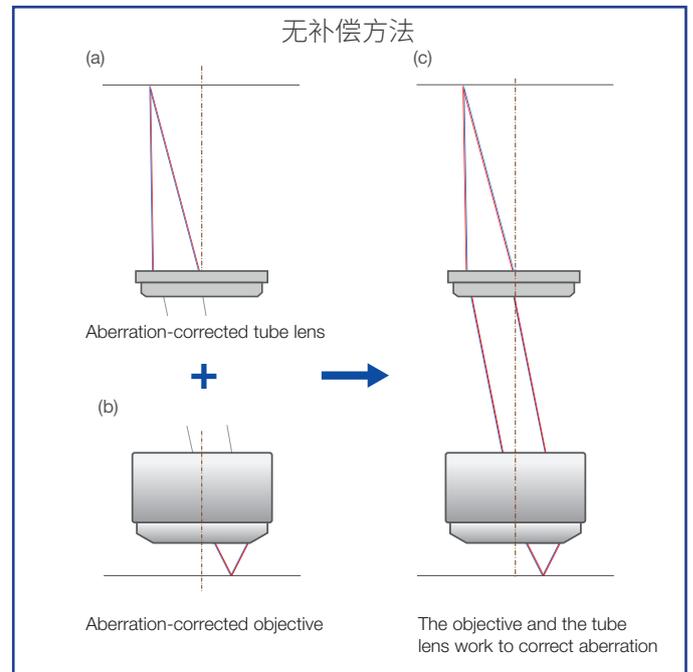
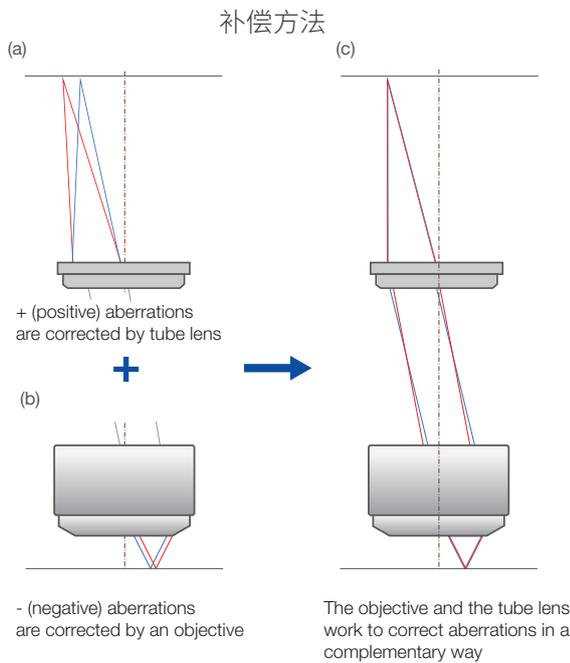
关于物镜查找器，请访问：

www.olympus-lifescience.com/objective-finder/



无补偿光学系统

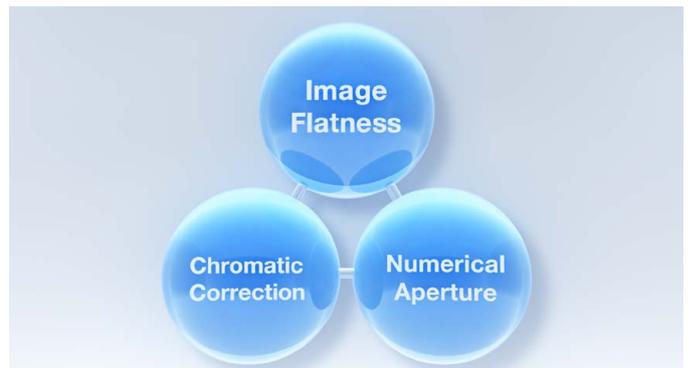
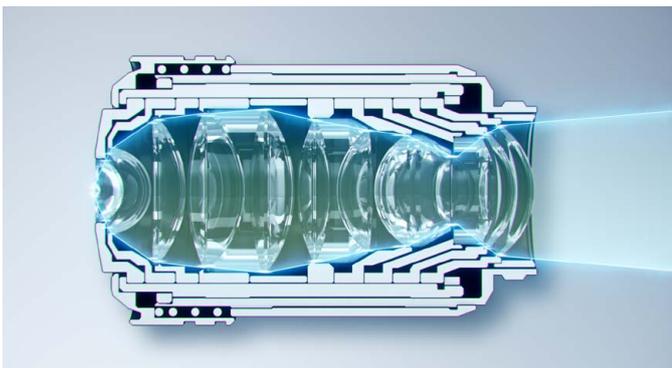
奥林巴斯UIS2物镜和镜筒透镜装置设计为无补偿（独立校正）透镜。因此，这些光学部件可以帮助您打造符合您需求的设备，确保整个视场能够保持均匀的图像质量，即使是与市售透镜组件配套使用。



补偿方法和无补偿方法的区别。

X Line高性能物镜

X Line物镜在三个关键领域实现了性能改进：更大的数值孔径、更好的图像平坦度和更宽的色差校正范围。

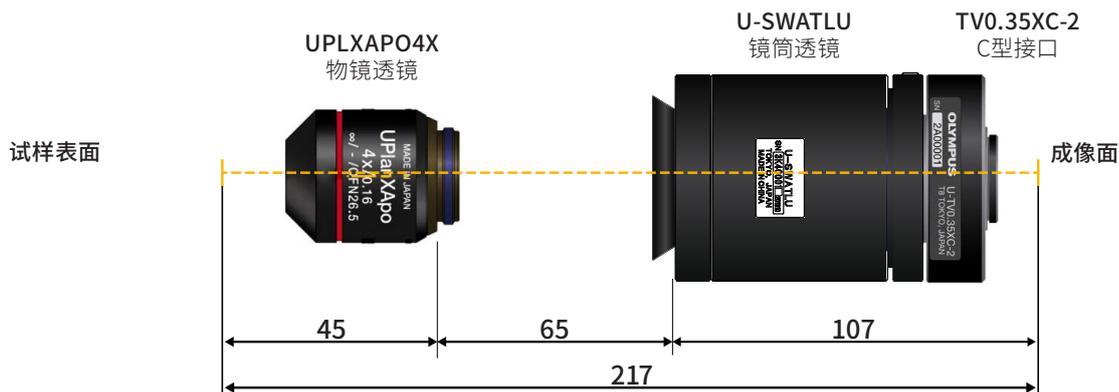


满足特定设备需求的定制解决方案

紧凑的光学设计

当光学工程师和仪器设计师要为紧凑型设备设计更短的光学系统时，可从200多个物镜、镜筒透镜和相机适配器中进行选择。下图显示的是如何设计总长度为217 mm的较短成像光学系统的示例。

选择合适的适配器放大倍率也很重要，这可以确保通过将相机传感器的对角线除以适配器放大倍率得到的值不会超过镜筒透镜的像圈。请使用实际设备验证视场和图像质量是否符合设计预期。



总长度为217 mm的紧凑型成像光学系统示例。

模块化系统便于配置

模块化系统允许您根据特定项目的需求灵活设计设备，并在需求发生变化时对其进行更新 — 而无需完全重新设计。

面向各种应用推出的显微镜部件解决方案

应用	建议的产品或配置
精细成像设备	UPLXAPO物镜 + SWTLU-C镜筒透镜装置
紧凑型医疗设备	UPLFLN物镜 + SWTLU-C镜筒透镜装置
拉曼光谱显微镜检查	BX53/BXFM显微镜
细胞学	BX43/CX43显微镜
低成本即时检测 (POC) 设备	PLN物镜 + U-TLU镜筒透镜装置
高端研究显微镜检查	IX83/BX63电动显微镜
体外授精 (IVF) *	IX/BX/CX/SZX/SZ显微镜
半导体检测工具	BXFM显微镜



*仅用于研究

- EVIDENT公司已通过ISO14001认证。
- EVIDENT公司已通过ISO9001认证。

EvidentScientific.com

- 所有公司及产品名称均为其各自所有者的注册商标和/或商标。
- 技术规格和外观如有变化，恕不另行通知，制造商也不承担责任。

EVIDENT

EVIDENT CORPORATION
Shinjuku Monolith, 2-3-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0910, Japan

OLYMPUS