

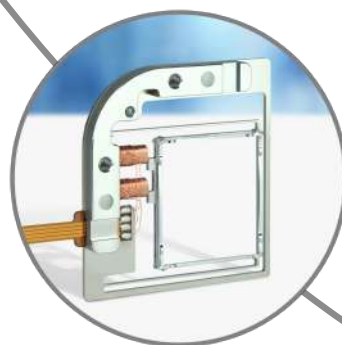


显微应用



三维成像技术、速度和灵活性 提供高效精确的解决方案

电动可调焦液态镜头、二维快反镜与激光散斑抑制器，是实现细胞内三维成像、调整光平面及感兴趣区域（AOI）以配合激光扫描，或提升激光照明均匀性与对比度的理想方案。这些组件体积紧凑、坚固耐用，具备超过十亿次循环的可靠调节能力，且控制精准、重复性高，非常适用于高要求的生物影像应用。



武汉新特光电技术有限公司 | 湖北省武汉市东湖新技术开发区流芳园南路18号新特光电工业园

z /6/40476717 .05+3/636717
夏 z 13697356016 .05+3/636736

joj>qqlrcaj_qcp,am k
xh@sintecclaser.com

www.sintecclaser.com uuu,3/6/46,a1

液态镜头

相较于传统使用电动或压电方式调控镜片焦距的方案，液态镜头具有以下优势：

- 100x 更快的对焦速度
- 有机械结构造成的震动
- 无需台式控制器
- 更多的Z轴可调景深
- 价格仅传统方案的1/3
- 一次性校准

显微应用场景：

- 宽场荧光显微
- 共聚焦显微镜
- 光片显微镜
- 双光子显微镜
- 数字显微镜
- 拉曼光谱仪

产品系列



EL-3-10-TC



EL-12-30-TC



EL-16-40-TC

屈光度 (dpt)	-13 to +13	-6 to +10	-10 to +10
通光孔径 (mm)	3	12	16
响应时间 (ms)	4	25	25

二维快反镜

最紧凑、耐冲击与振动的扫描解决方案，具备宽视场与高精度闭环控制。
整合我们的快反镜，可轻松实现：

- 光平面变化
- 关注区域 (AOI)
- 激光扫描



MR-15-30

- 镜面尺寸 15 mm
- 机械倾角 $\pm 25^\circ$
- 20 Hz (机械倾角 -25° 至 $+25^\circ$ 时)

激光散斑抑制器

集成紧凑型的激光散斑抑制器，有助于以高性价比的方式抑制激光光斑，提升医疗影像质量和系统性能

- 照明场均匀性
- 照明亮度
- 图像质量



LSR-4C

- 通光孔径 18.5 mm
- 可承受激光功率达 600 W
- 振荡频率 120 Hz

更多信息与技术支持

新特光电是 Optotune 在中国的授权合作伙伴，一站式提供其全系列可调光学元件(液态可调焦镜头、精密&快速光束控制反射振镜、光束位移器、激光散斑衰减器及控制器)的选型匹配、应用方案设计及系统集成与工程落地全生命周期的技术支持。

液态可调焦镜头：<https://www.sintecclaser.com/optical/liquid-lens.html>

精密&快速光束控制反射振镜：<https://www.sintecclaser.com/optical/beam-steering.html>

光束位移器：<https://www.sintecclaser.com/optical/beam-shifting-devices.html>

激光散斑衰减器：<https://www.sintecclaser.com/optical/laser-speckle-reducers.html>

我们还可提供不同通光孔径、调焦范围、光束偏转角度及涂层波长 (UV-IR) 的定制化可调光学解决方案，满足从科研到工业量产的多样化需求。获取最新方案及报价，请联系：手机|微信：罗经理：18162698939，夏经理：13697356016