



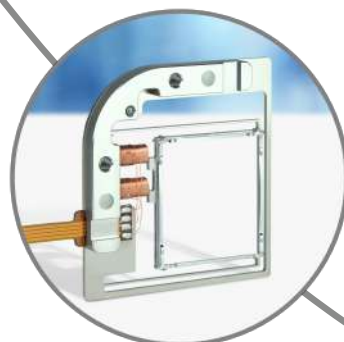
医疗器械



更快、更小、更强大

可调焦液态镜片、快速反射振镜与激光散斑衰减器是实现更快速、更高精度的三维扫描、轻量化医疗激光设备，以及荧光成像中更可靠检测的理想选择。

小巧紧凑、坚固耐用，调节寿命超过十亿次，具备极高的精度与可重复性，为医疗设备提供领先的动态光学解决方案。



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,al

液体透镜

与电动镜头或用于 Z 轴控制的压电器件相比，液体透镜提供：

- 聚焦速度快100倍
- 更多的Z轴可调景深
- 无机械振动
- 价格仅传统方案的1/3
- 易于集成与小型化
- 内建温度补偿传感器

医疗应用场景：

- 眼科设备
- 牙科设备
- 口内扫描仪
- 内窥镜
- 光谱仪
- 皮血管镜检查

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

快速反射振镜

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。
整合我们的反射振镜，可轻松实现：

- 医疗激光
- 生物识别仪
- OCT系统
- 镜面尺寸 15 mm
- 机械倾角 $\pm 25^\circ$
- 20 Hz (机械倾角 -25° 至 $+25^\circ$ 时)



MR-15-30

激光散斑衰减器

激光散斑衰减器可有效减少高达90%的散斑，并实现光束均匀化。紧凑设计，使其适用于手持设备。集成我们的抑制器可实现多种应用优势：

- 荧光成像
- DNA 测序
- 光学相干断层扫描(OCT)系统
- 通光孔径：18.5 mm
- 可承受激光功率：600 W
- 使用寿命：> 40 000 小时



LSR-4C

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