



眼科应用



最紧凑的屈光矫正方案

可调焦液体透镜与快速转向镜非常适合实现大光圈、宽屈光度范围的连续实时矫正调节，或用于紧凑型激光扫描。体积小，结构稳健，调节可靠，可使用超过十亿次。精度高且重复性优良。



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,aI

液体透镜

与手动选择和对准多片玻璃透镜相比，液体透镜具有以下优势：

- 单片透镜即可实现矫正
- 连续可调
- 实时调整
- 体积小、重量轻
- 大口径通光孔径
- 易于系统集成

眼科应用

- 验光仪
- 视野分析仪
- 自动验光仪
- 视网膜成像
- 光学相干断层扫描 OCT
- 周边视野计

产品系列



EL-3-10-TC



EL-12-30-TC



ML-20-37

屈光度 (dpt)	-13 to +13	-6 to +10	-18 to +18
通光孔径 (mm)	3	12	20
响应时间 (ms)	4	25	---

应用示例



屈光仪



视野分析仪



生物测量仪



光学相干断层扫描(OCT)系统

快速转向镜

最紧凑、抗冲击与抗振动的扫描解决方案，具备宽视场、单一光学反射面以及高精度闭环控制。集成该反射镜可实现多功能应用：

- 光凝治疗仪
- 生物测量仪
- 光学相干断层扫描(OCT)系统



MR-15-30

- 镜面直径:15 mm
- 机械倾斜（双轴）：25°
- 满量程带宽：20 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