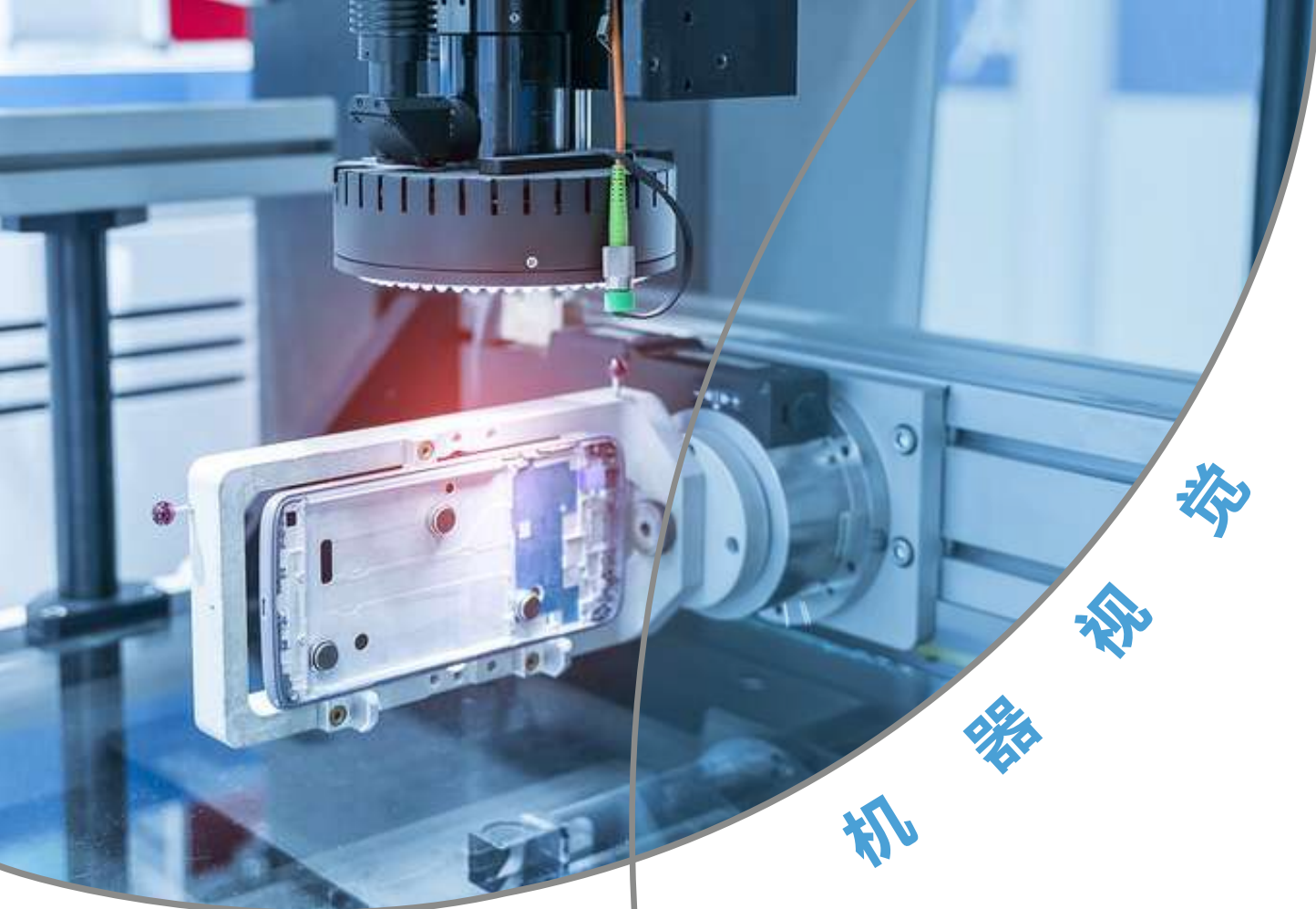


机器视觉



快速、紧凑且可靠的 自适应光学系统

Optotune 的可调焦液态镜片与反射振镜，可在毫秒级内实现动态对焦，适用于大工作距离范围视场扩展或图像分辨率提升等应用。产品结构紧凑、坚固耐用，支持超过十亿次循环，同时具备卓越的精度与重复性。



www.optotune.com | +41 58 856 3000 | sales@optotune.com

液态镜片

相较于传统使用电动或压电方式调控镜片焦距的方案，液态镜片具有以下优势：

- 100x 更快的对焦速度
- 没有机械结构造成的震动
- 无需桌上型控制器
- 紧凑轻巧
- 价格仅传统方案的1/3
- 内建温度补偿传感器

机器视觉应用场景：

- 包裹分拣
- 货箱拾取/码垛
- 电子元件及IC检测
- 机器人视觉
- 瓶身检验
- 隐形眼镜检查

產品系列



EL-3-10-TC



EL-3.1-10.8



EL-12-30-TC



EL-16-40-TC

屈光度 (dpt)	-13 to +13	-8 to +8	-6 to +10	-10 to +10
通光孔径 (mm)	3	3.1	12	16
响应时间 (ms)	4	3	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：

- 高达100°FoV的扩展
- 交通标志监控
- 关注区域 (AOI)



MR-15-30

15 mm	镜面尺寸
±25°	机械倾角
20 Hz	机械倾角-25° 至+25°时

光束偏移控制片

紧凑型光束偏移器的集成，以高效且具成本效益的方式优雅地提升了成像系统的分辨率，适用于激光投影仪、热成像相机等应用。

- 4x 分辨率提升
- 3D 打印
- 显示器检测



BSW-20

9 - 40 mm	通光孔径
up to 0.9°	机械倾角
1 ms	过渡时间



让我们聊聊您的应用