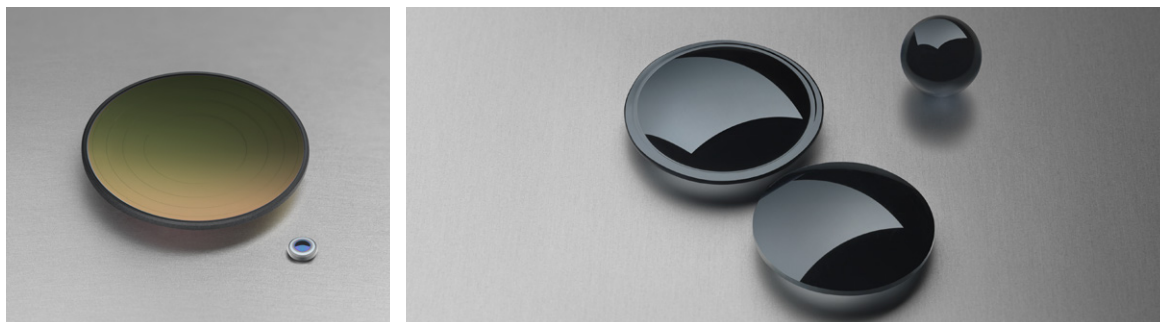


精密成型玻璃光学件 (适用于红外)



包括非球面透镜和衍射透镜在内的 SWIR、MWIR 和 LWIR 中的高精度组件，均由硫属化合物玻璃模制而成。

技术数据

- 波长： 1.2 – 14 μm
- 通光孔径 25 mm 处 2 条纹不规则度的标准规格
- 直径： 2.5 – 50 mm
- 宽带抗反射硬质涂层

FISBA 能力

- 各种精密成型的红外玻璃光学件的定制设计
- 从原型到大批量生产的制造能力

为您带来的益处

- 不同供应商提供的各种玻璃类型
- 从设计到制造的全套服务
- 通过 AS9100D / ISO 9001 认证且 ITAR 合规的美国生产设施

行业与应用

- 航空航天与国防
- 机器视觉
- 生命科学

设计建议

精密成型红外光学件

参数		标准值	高标准值
直径 \varnothing :	范围	约 3 – 50 mm	约 3 – 50 mm
	透镜直径容差 < 5 mm 透镜直径容差 > 5 mm	± 0.015 mm ± 0.025 mm	± 0.005 mm ± 0.010 mm
中心厚度	容差	± 0.030 mm	± 0.010 mm
非球面面形 误差	透镜直径 < 40 mm	5	3
	透镜直径 > 40 mm	7	5
不规则度	透镜直径 < 40 mm	2	1
	透镜直径 > 40 mm	3	2
倾斜角度		5'	2'
偏心		± 0.015 mm	± 0.005 mm
表面质量 (MIL)		80 – 50	60 – 40
表面粗糙度		10 nm rms	10 nm rms

可按要求提供定制化设计