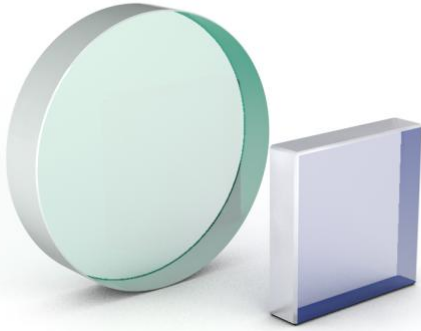


# 光学窗片



- 材料从深紫外到红外波段范围可供选择
- 可定制形状和尺寸
- 直径范围：0.5-600 mm
- 通光孔径：中心直径的90%区域
- 平面度： $\lambda/20$  @632.8nm (IBF加工可到 $\lambda/40$ )
- 光洁度：10/5 S/D
- 平行度： $<3''$
- 提供标准膜系或根据客户需求定制膜系
- 高激光损伤阈值

福晶科技的光学窗片有多种光学玻璃材料可供选择，如熔融石英、氟化钙（ $\text{CaF}_2$ ）、氟化钡（ $\text{BaF}_2$ ）、锗（Ge）、硅（Si）、硒化锌（ZnSe）等。可提供各种膜系结构和不同镀膜工艺的窗片，产品主要应用于紫外线（UV）、可见光或红外（IR）波长范围。

通过传统抛光、双面抛光和离子束抛光（IBF）等不同加工方式，每年制造数百万片的标准品和定制窗片。产品具有高表面面形、低散射、高精度指标和高激光损伤阈值等特点，满足激光和精密光学的应用需求。

## 光学检测能力

福晶科技配备了先进的光学检测设备，包括ZYGO干涉仪、4D干涉仪、Taylor Hobson LuphoScan 260、显微镜等，确保窗片产品始终如一的高品质性能，从而满足激光、热成像、医疗、光谱学等应用的严格要求。



用于测量高精度波前、平面度、平行度的ZYGO干涉仪  
平面度和波前测量精度： $\lambda/50$   
平行度测量精度： $0.5''$



用于测量高精度平面度的4D干涉仪（FizCam 2000）