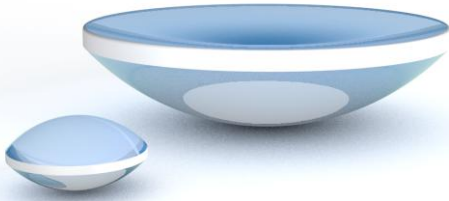


# 球面透镜



- 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：5–500 mm
- 通光孔径：中心直径的90%区域
- 不规则度： $\lambda/20$  @632.8nm
- 光洁度：10–5 S/D
- 偏心： $<1'$
- 提供标准膜系或根据客户需求定制膜系
- 高激光损伤阈值

福晶科技具有丰富的透镜产品加工经验，产品包括平凸透镜、平凹透镜、双凸透镜、双凹透镜、正弯月透镜、负弯月透镜以及消色差透镜等。

福晶科技的透镜基片有多种光学玻璃材料可供选择：光学玻璃、氟化钙（ $\text{CaF}_2$ ）、氟化镁（ $\text{MgF}_2$ ）、熔融石英、蓝宝石、锗（Ge）、硅（Si）、硒化锌（ZnSe）等。另外，强大的镀膜设计和镀膜能力可提供深紫外线（DUV）、可见光或红外（IR）波段的定制方案，以满足客户各类高精度球面透镜应用的需求。

## 光学检测能力



曲率半径：ZYGO双频激光干涉系统  
分辨率：10nm  
测量精度：3 $\mu\text{m}$ 或0.001%



透镜光学指标测量：全自动焦距仪



面形和不规则度（P-V）：ZYGO GPI-XP干涉仪  
面形和不规则度测量精确： $\lambda/50$



曲率半径：球径仪