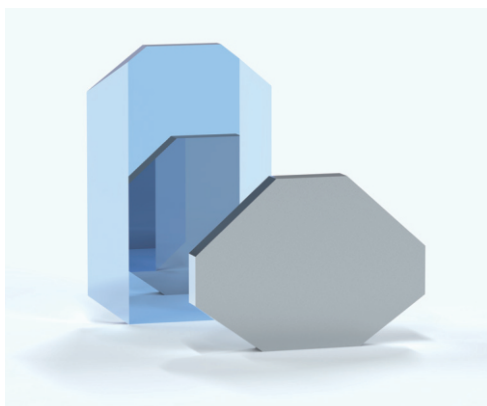


# GALVO MIRRORS

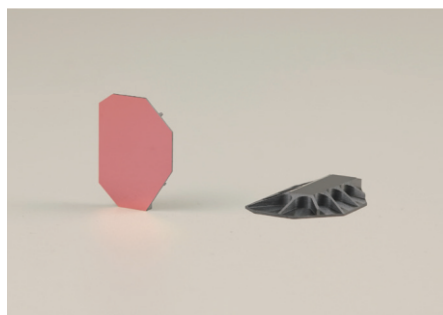
## 振镜镜片



- 材料:单晶硅、熔融石英
- 尺寸规格:可定制
- 通光孔径:可定制
- 平面度: $\lambda/10$  @632.8 nm
- 光洁度:10/5 S/D
- 提供标准膜系或根据客户需求定制膜系
- 超大接收角
- 高激光损伤阈值

振镜是一种优良的矢量扫描器件,其原理是:输入一个位置信号,摆动电机(振镜)就会按一定电压与角度的转换比例摆动一定角度,广泛应用于激光打标、光束调控、激光加工等。

福晶科技提供定制各类规格与形状的振镜镜片,包括轻量化振镜方案。所加工的振镜镜片产品可承受高功率,镀膜可覆盖紫外到近红外范围,为客户应用(尤其是高功率应用)提供理想的解决方案。



轻量化振镜

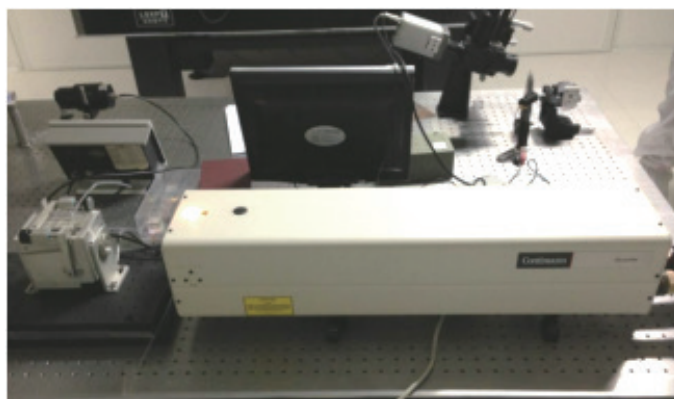
## 光学检测能力

福晶科技配备Zygo干涉仪或4D干涉仪对表面平面度进行高精密的监测,确保客户使用时光斑均匀,并且结合镀膜工艺,提高振镜的抗损伤能力。

福晶科技建立了LIDT测量系统,测量波长涵盖355 nm、532 nm和1064 nm,脉冲持续时间为5 ns,可采用1对1或S对1模式。



用于测量平面度、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''



355 nm、532 nm和1064 nm激光损伤阈值测试系统  
重复频率:1-10 Hz  
脉冲宽度:5 ns