

# 半导体制程 微纳光学元器件

## 应用示例

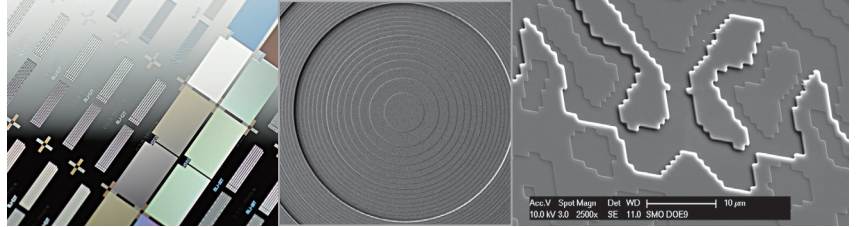
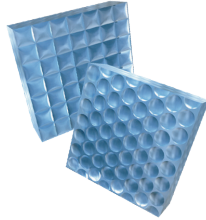
- 光刻
- 掩模对准光刻机
- 波前检测
- 多光束激光切割
- 质量控制

## 典型产品

- 圆形/柱形/六角形透镜阵列
- 空间滤波阵列
- 衍射光学元件
- 带金属镀膜的阵列

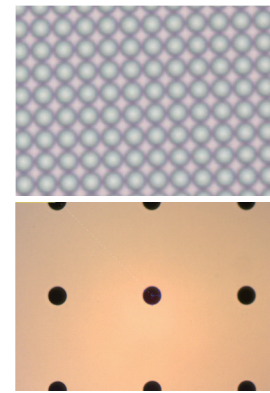
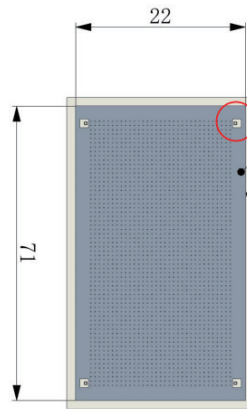
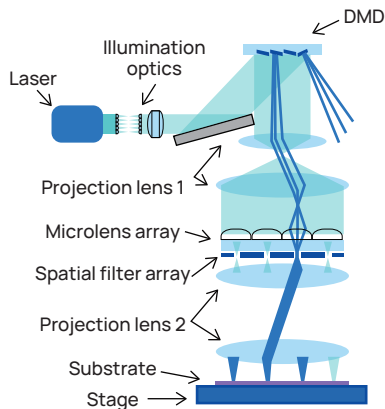
## 产品特点

- 独特的步进光刻制造工艺
- 可加工多种等级的熔融石英
- DOE像素模式仿真设计



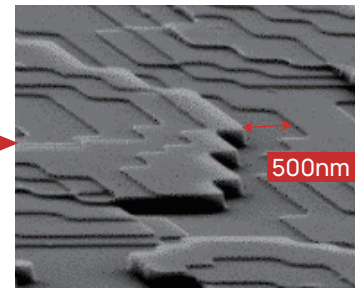
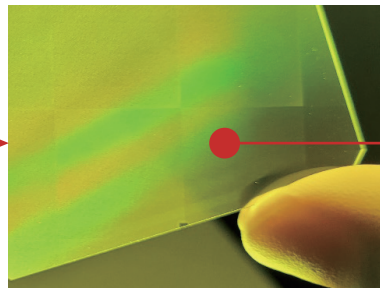
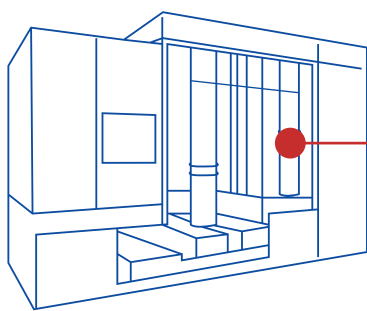
## 典型应用：无掩模光刻

- 微透镜与金属针孔阵列的精确结合
- 多种元器件形状



## 典型应用：深紫外晶圆扫描仪 (DUV Wafer Scanner)

- 用于深紫外波长区域的准分子激光器光束整形
- 在玻璃基板上大面积制造纳米结构元件



## 公司简介

炬光科技成立于2007年9月，主要从事光子产业链上游的高功率半导体激光元器件和原材料（“产生光子”）、激光光学元器件（“调控光子”）的研发、生产和销售，目前正在积极拓展光子产业链中游的光子应用模块、模组、子系统（“提供光子应用解决方案”）业务，重点布局汽车应用、泛半导体制程、医疗健康。炬光科技已发展成为全球高功率半导体激光器及应用领域有影响力的公司和品牌，被中国光学学会激光加工专业委员会授予“高功率半导体激光产业先驱”称号。目前炬光科技在中国西安、东莞、海宁，德国多特蒙德，瑞士纳沙泰尔拥有生产基地和核心技术团队，并已通过ISO 14001、ISO 45001、ISO 9001和IATF 16949等质量管理体系认证。炬光科技为上海证券交易所科创板上市公司（股票代码：688167）。



www.focuslight.com