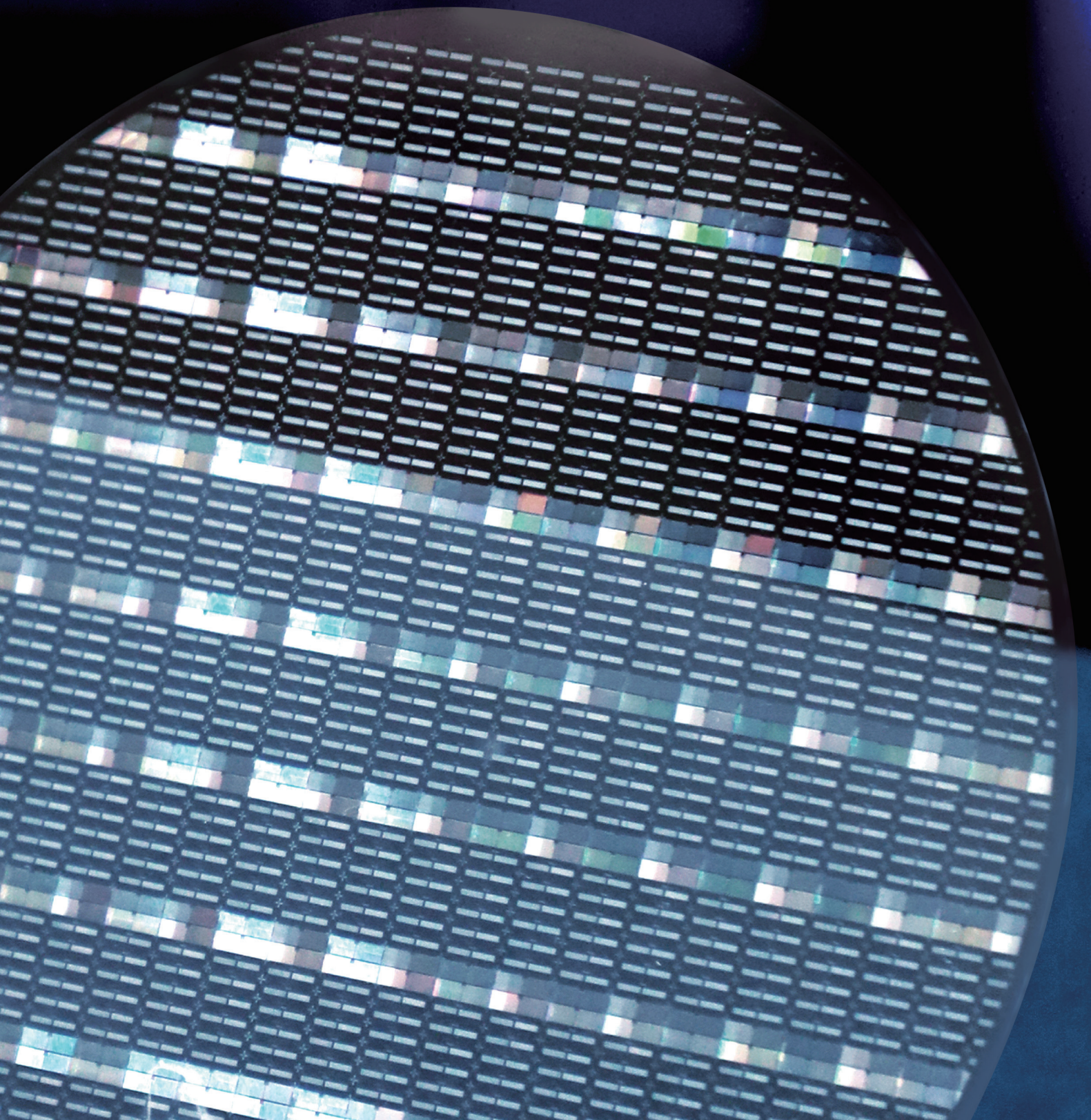


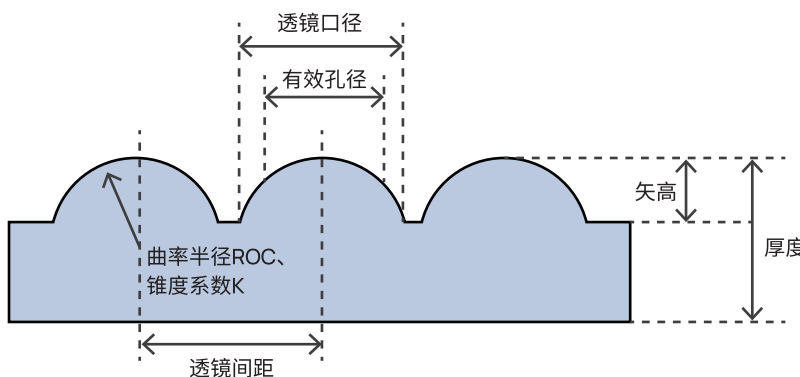
FOCUSLIGHT
Never stop exploring

蚀刻微纳光学 加工能力



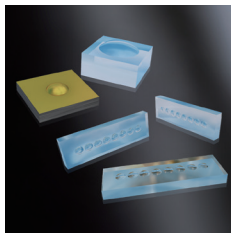
核心参数

产品指标	产品类型	
基底材料	硅透镜	熔融石英
轮廓偏离度	最小做到RMS<10nm	最小做到RMS<10nm
反射率	AOI=0-15°R<0.5%@1250-1620nm; 可根据客户需求定制镀膜(NIR)	AOI=0-15°R<0.3%@1250-1620nm; 可根据客户需求定制镀膜(DUV-NIR)
侧边垂直度	±1°	±1°
产品尺寸公差	±15μm	±25μm
厚度公差	±10μm	±10μm
曲率半径范围	150-10000μm	150-10000μm
曲边半径公差	±3%	±3%
曲率半径阵列内公差	±3%	±3%
表面粗糙度	<5nm	<5nm
锥度系数	-5-5	-5-5
透镜类型	圆形、圆柱形、方形、六边形	圆形、圆柱形、方形、六边形
透镜外形	球面、非球面	球面、非球面
透镜排布	线性、方形、六边形、单个	线性、方形、六边形、单个
阵列数量	可根据客户需求定制	可根据客户需求定制

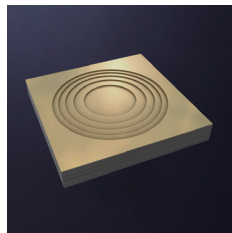


典型产品

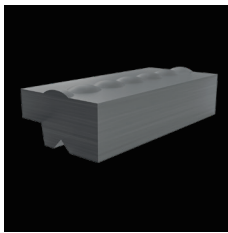
单(非)球透镜与阵列



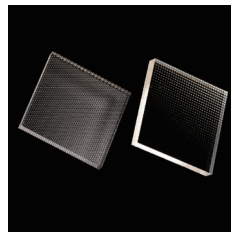
衍射光学元件 (DOE)



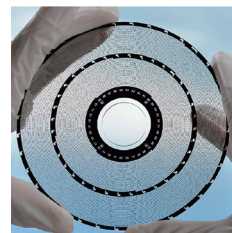
集成微透镜棱镜



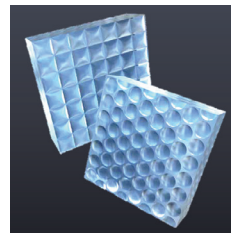
(非) 球面/柱面微透镜阵列



针孔透镜阵列



夏克-哈特曼阵列



公司简介

炬光科技为国家级高新技术企业，上海证券交易所科创板上市公司（股票代码：688167），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，激光光学元器件，光子产业链中游的光子应用模块、模组、子系统的研发、生产和销售，重点布局光通信、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，目前在中国西安、东莞、海宁、韶关，德国多特蒙德，瑞士纳沙泰尔，新加坡拥有生产基地和核心技术团队。公司于2017年成功收购LIMO GmbH，2024年成功收购SUSS MicroOptics SA（现Focuslight Switzerland SA），同年成功收购ams OSRAM资产并拓展Heptagon品牌下的全球光子行业工艺和制造业务。



www.focuslight.com

西安炬光科技股份有限公司

邮箱：sales@focuslight.com