

精彩瞬间 | 炬光科技参展 2023 年慕尼黑上海光博会

2023 年 7 月 12 日

7 月 11 日，2023 年慕尼黑上海光博会在国家会展中心（上海）隆重开幕。展会现场，炬光科技通过创新产品展示、应用解决方案现场演示、展台报告等形式多角度呈现公司核心技术能力的发展与前沿光子技术的转化成果。



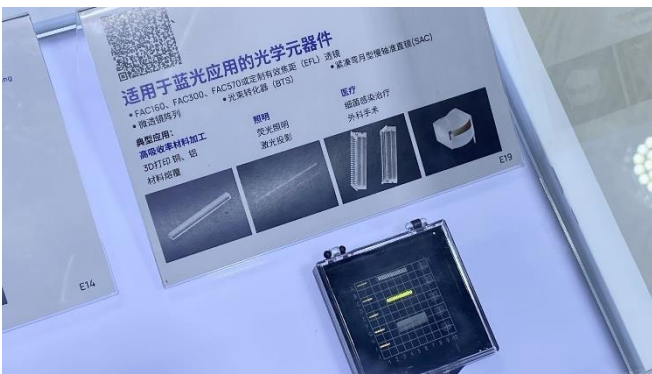
欢迎点击阅读右侧链接观看相关视频：[精彩瞬间 | 炬光科技参展 2023 年慕尼黑上海光博会 \(focuslight.com\)](#)

距上届展会已时隔两年，期间炬光科技已登陆上交所科创板，完成全球品牌统一，在“上游核心元器件+中游光子应用解决方案”的业务战略下，形成位于西安、东莞、韶关、海宁、合肥的国内产业布局。

本届展会，炬光科技集中展示了旗下高功率半导体激光元器件和原材料及激光光学元器件，以及在汽车应用、泛半导体制程、医疗健康领域的应用解决方案。

新品展示

1. 蓝光快轴准直镜（Blue FAC 300）



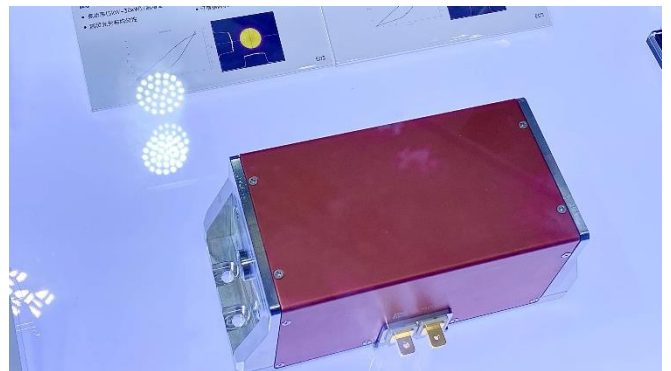
采用平-凸面型设计，有效焦距 0.3mm，专为高功率蓝光半导体激光器快轴方向光束准直应用设计。

2. 超大矢高(Sag)硅材料微光学元器件



利用炬光科技晶圆级同步结构化技术加工，能够在 $0^{\circ}\sim 80^{\circ}$ 出射角下达到高达 4mm 的矢高值(Sag)，最大限度地提高了硅光学元器件所能达到的数值孔径 (NA)。

3. 高功率半导体激光侧泵模块 SP17



此产品可实现 30kW 的峰值功率输出，同时实现更高的小信号增益倍数 Small Signal Gain (SSG) (SSG: SP17 > 55) 和更好的荧光分布均匀性 (>90%)。可用于高功率固体激光泵浦，最终应用于材料精密加工、表面处理、泛半导体制程等先进制造领域

4. Flux H 系列可变光斑激光系统



ISO 45001、ISO 9001 和 IATF 16949 等质量管理体系认证。2021 年 12 月，炬光科技在上海证券交易所科创板成功上市（股票代码：688167）[炬光科技 - 探索永不止步 \(www.focuslight.com\)](#) 或扫描二维码关注炬光科技微信公众号！



该系统输出光斑长度和宽度在 2mm 到 200mm 范围内分段连续可调，光斑均匀度 > 97%，具备闭环温控功能，适用于泛半导体制程解决方案。

报告分享

7 月 11 日-12 日，炬光科技展台安排了精彩纷呈的技术报告分享，聚焦前沿技术、核心能力、行业领先的产品方案及应用场景。



近年来，炬光科技凭借其高质量产品、创新技术及全球多地域研发及生产制造的丰富经验，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。炬光科技将秉持质量、诚信、创新、挑战的企业价值观，不断探索进步，实现“让人们的生活离不开光子”的愿景！

关于我们

炬光科技是国家级高新技术企业，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，德国多特蒙德拥有生产基地和核心技术团队，并已通过 ISO 14001、