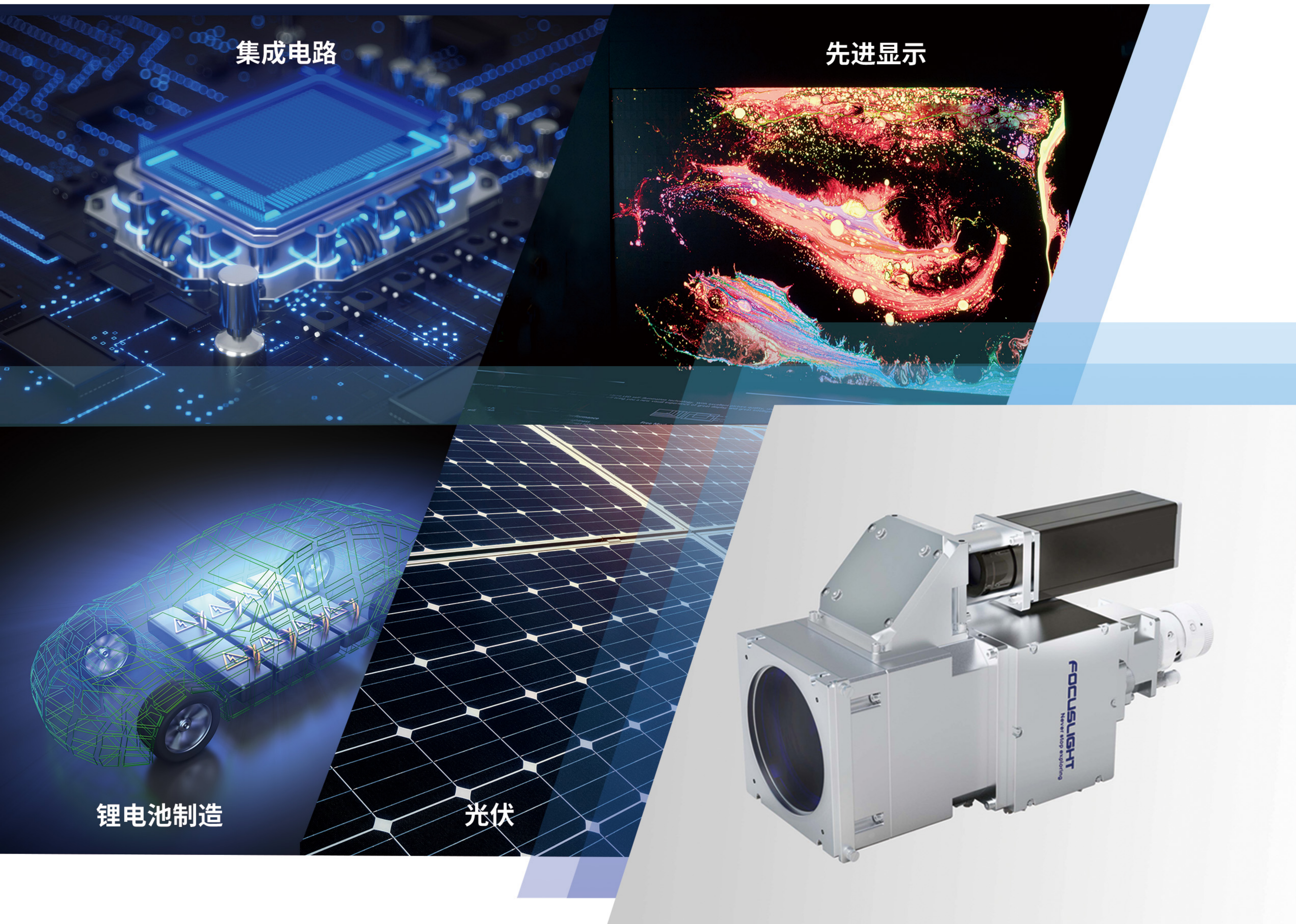
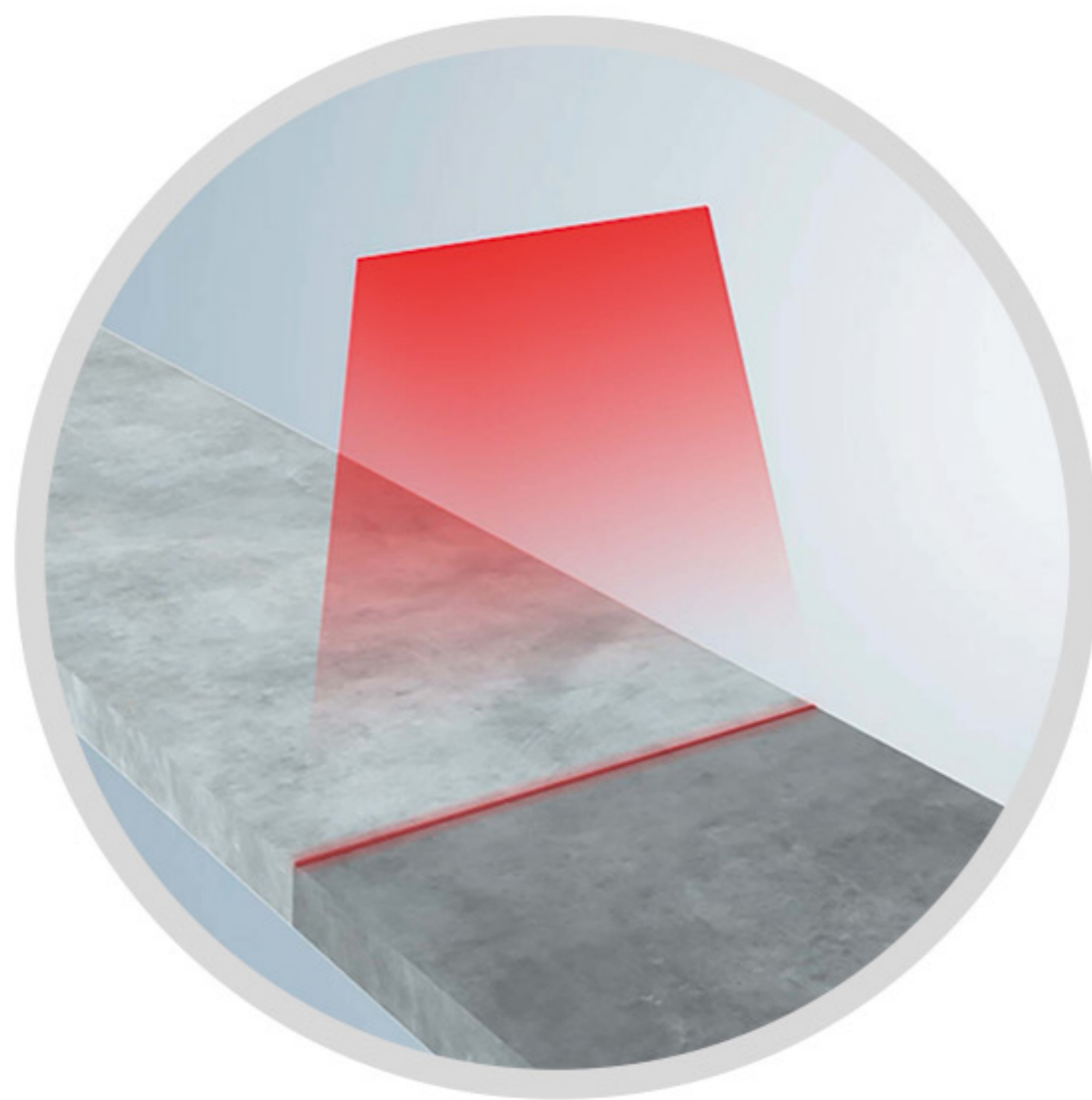
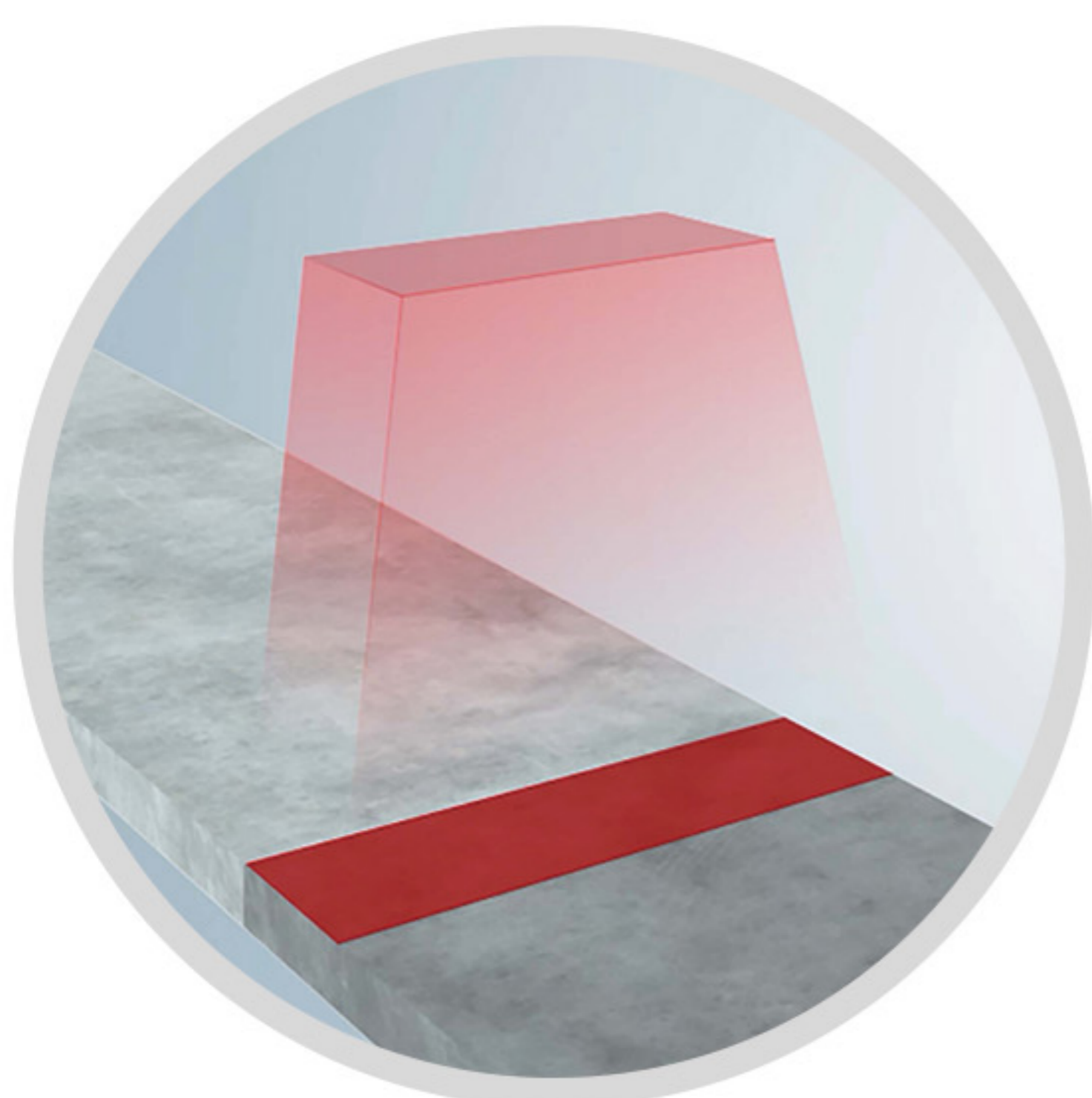


Flux H系列可变光斑激光系统



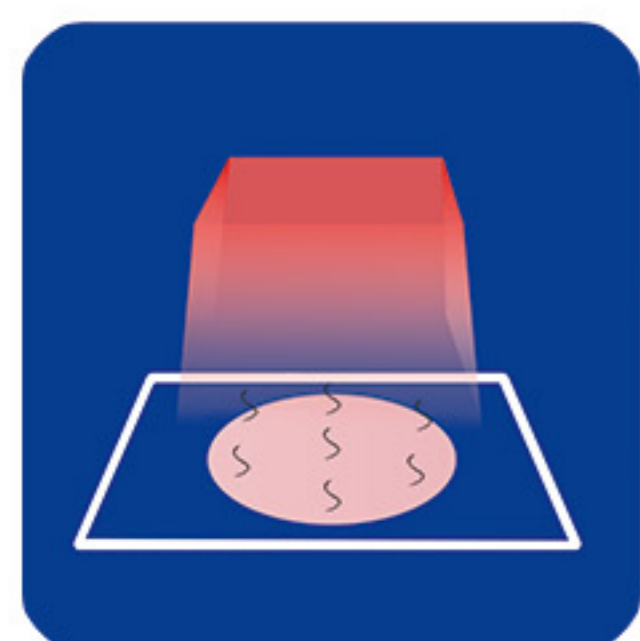
提供高均匀度，长宽尺寸灵活可变的“线”、“面”光斑
泛半导体制程激光系统解决方案



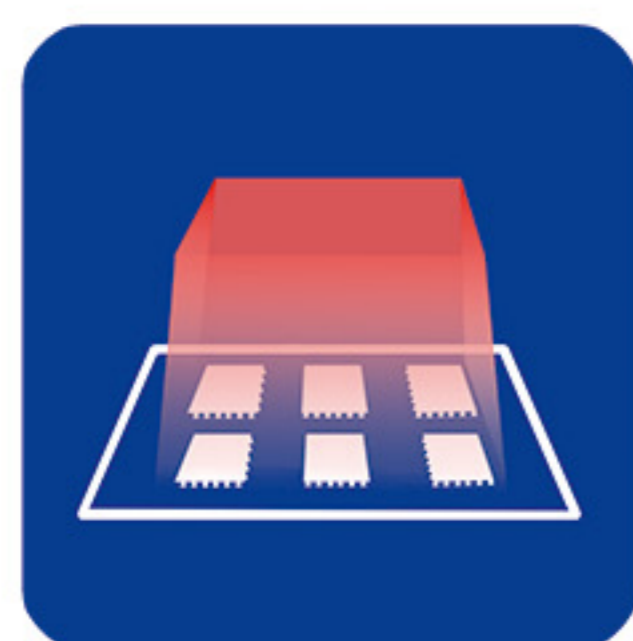
产品特点及应用

可变光斑系列

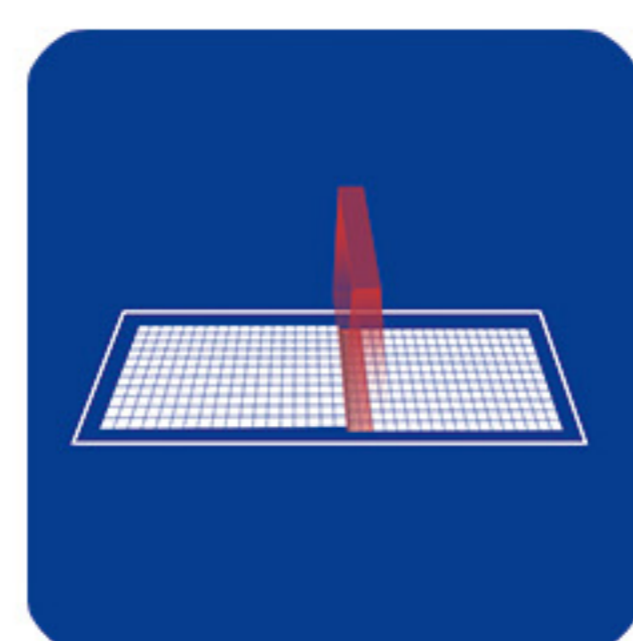
- 光斑能量均匀度 > 97%
- 实现输出光斑长宽方向2 - 200mm分段连续可调
- 基于4000W功率976nm波长的半导体光源
- 红外温度监控和闭环温度控制功能



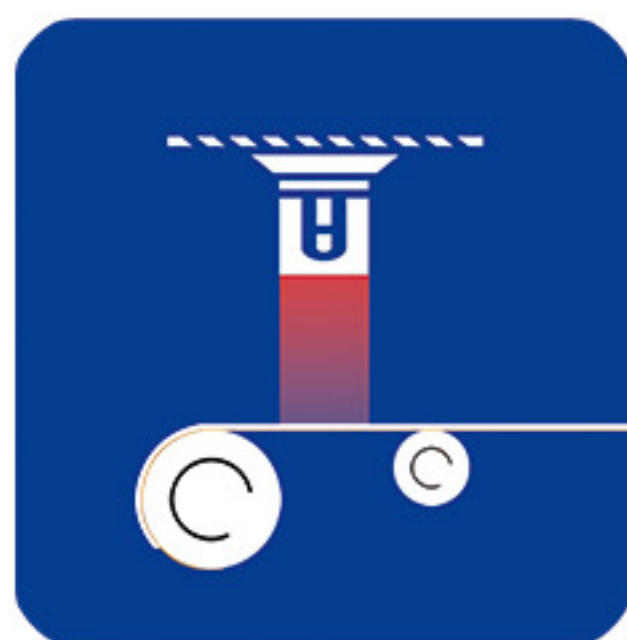
材料非接触加热



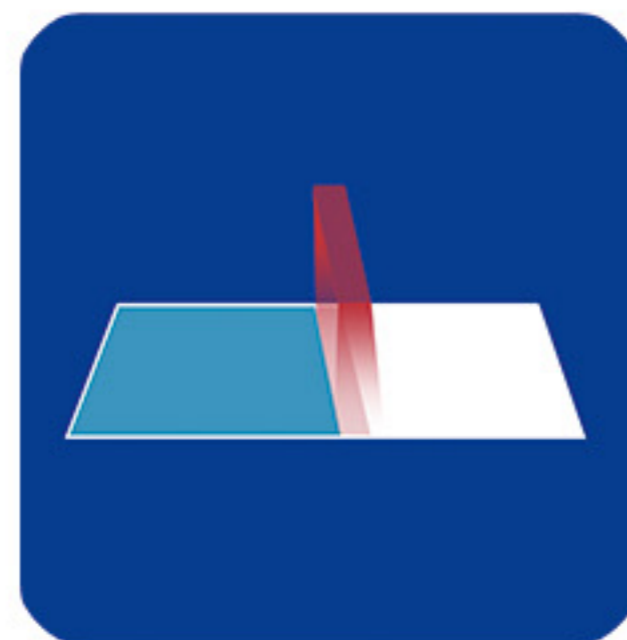
激光辅助键合



激光巨量焊接



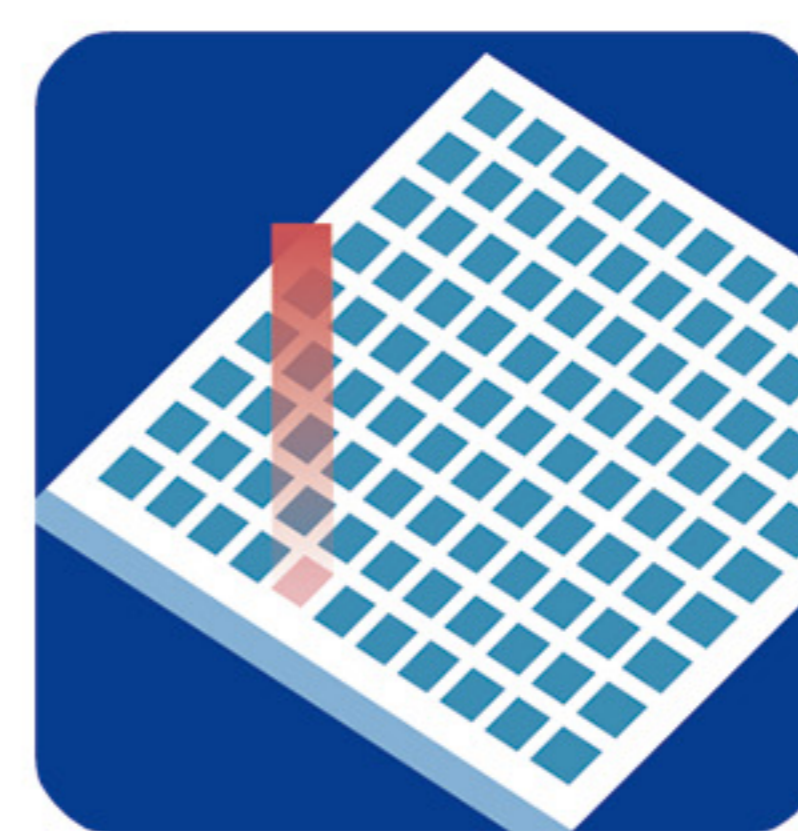
激光干燥



材料表面处理

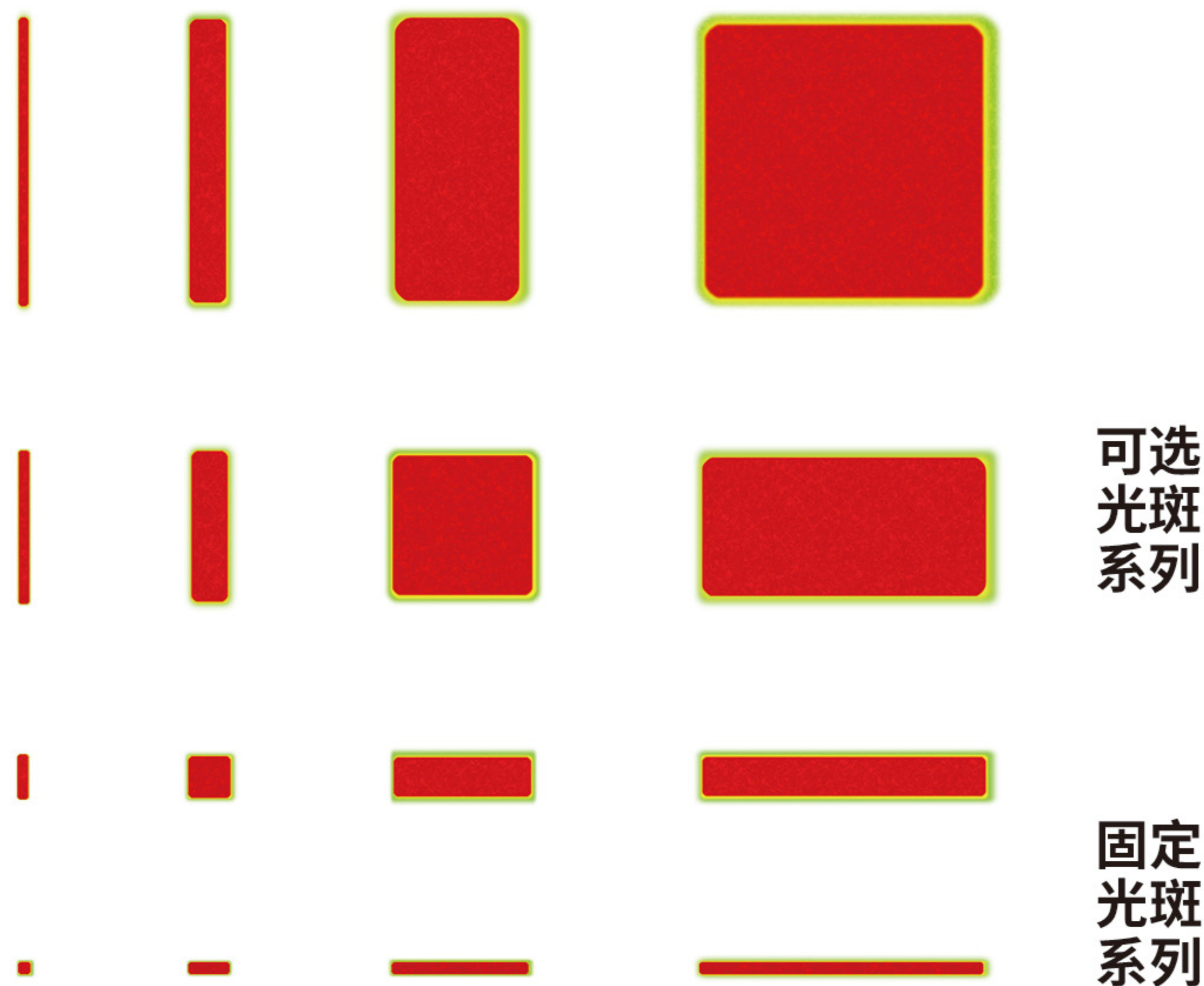
固定光斑系列

- 光斑能量均匀度 > 90%
- 输出光斑长宽方向0.2 - 5mm可选
- 基于30W-150W功率976nm波长的半导体光源
- 红外温度监控和闭环温度控制功能



激光芯片修复

光斑尺寸变化范围



工作距离	光斑尺寸范围
300mm	2mm*2mm—20mm*20mm
400mm	20mm*20mm—100mm*100mm
700mm	100mm*100mm—200mm*200mm
<100mm	0.2mm*0.2mm—5mm*5mm

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。