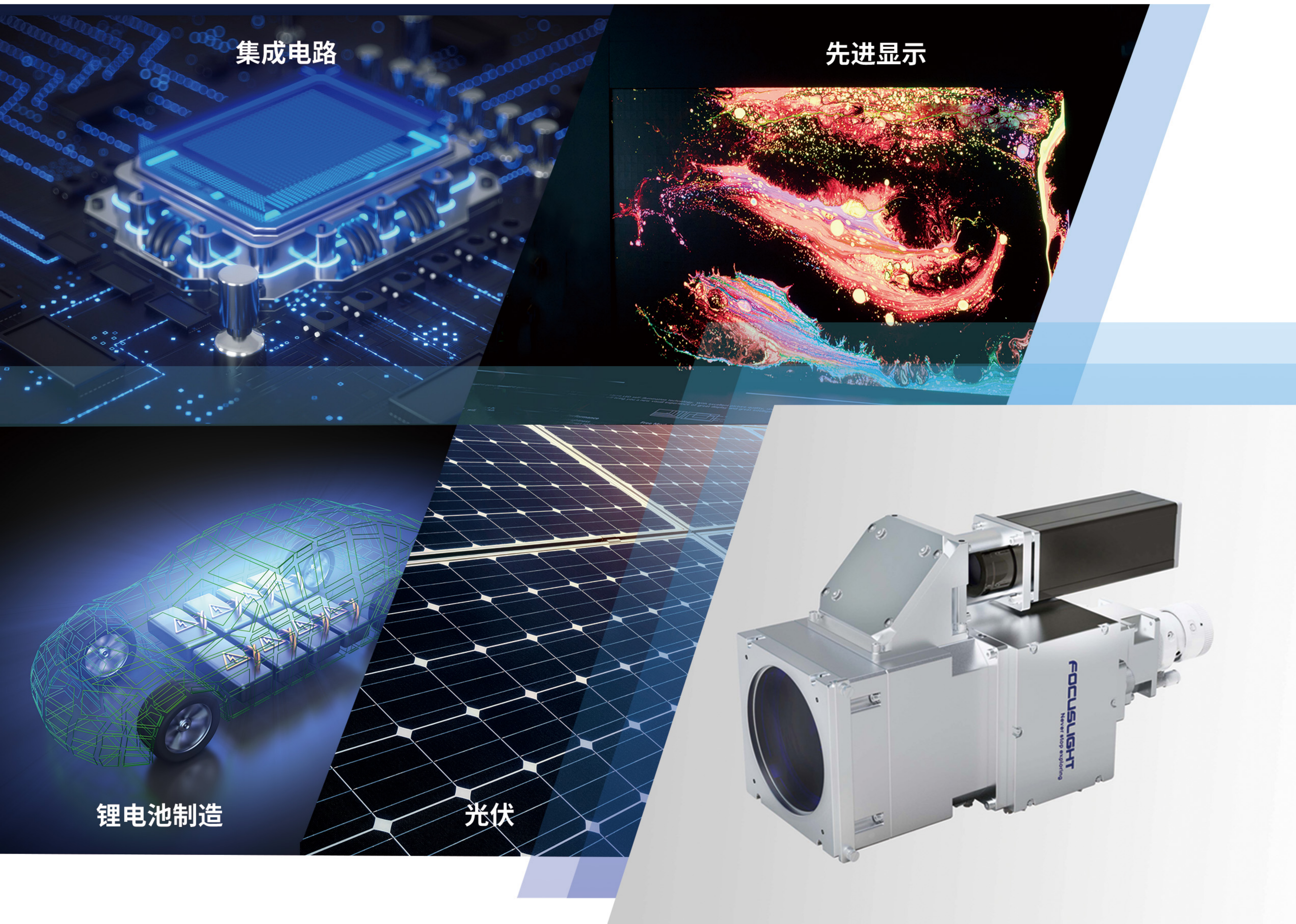
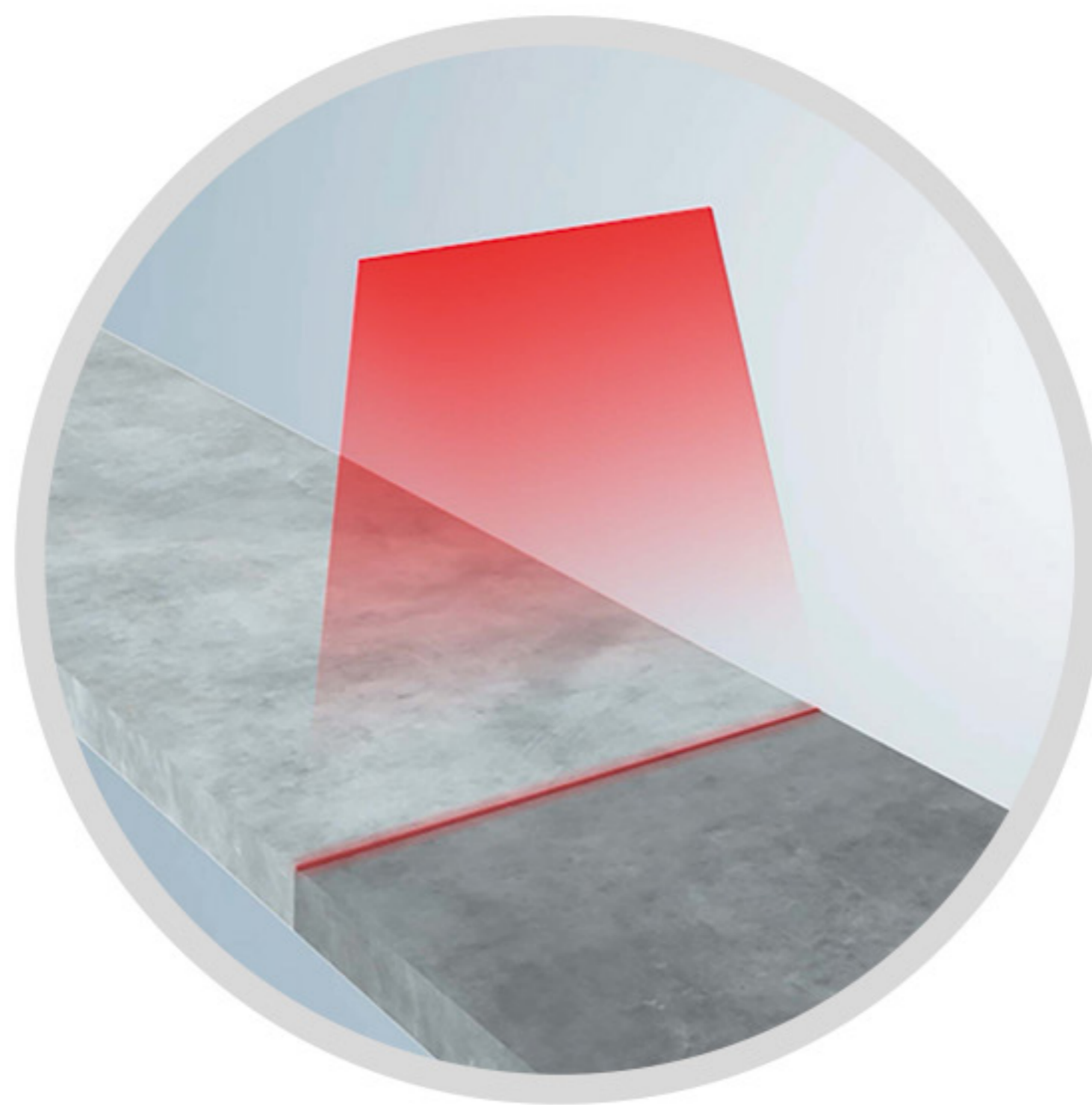
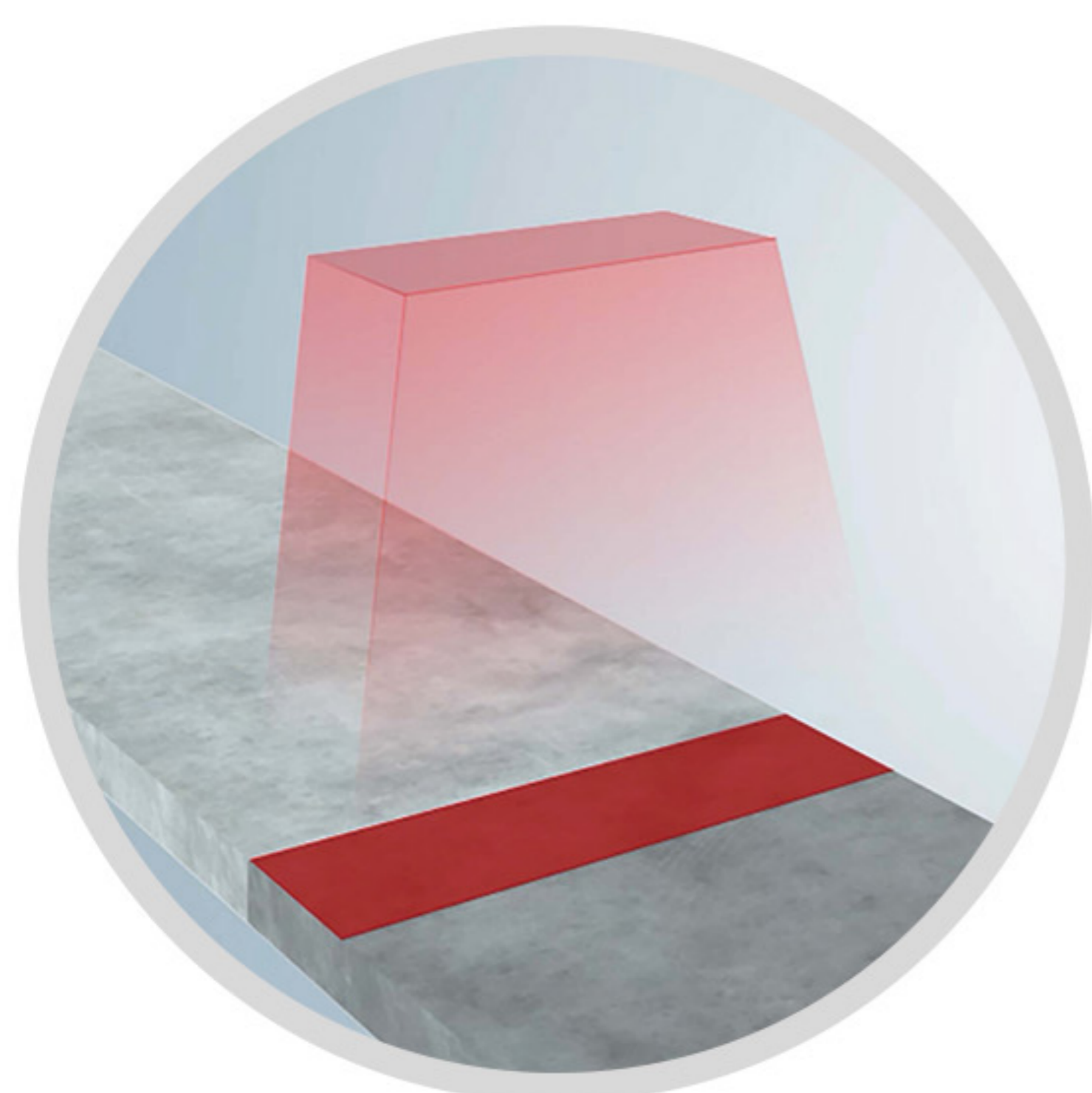


# Flux H系列可变光斑激光系统



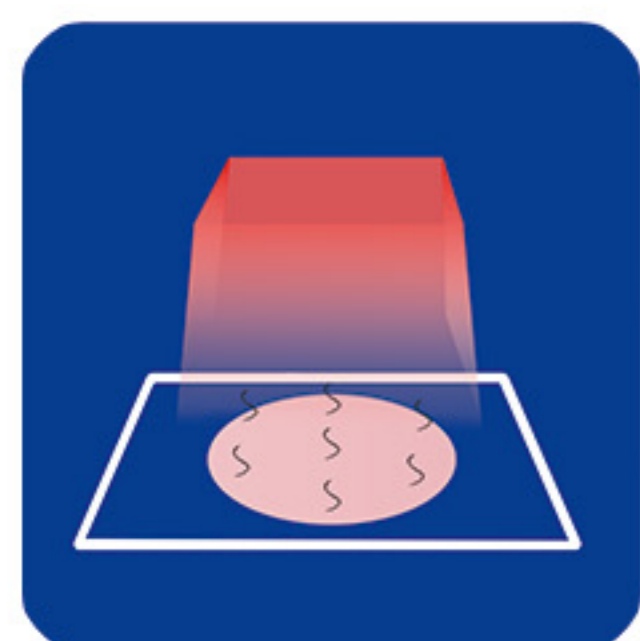
提供高均匀度，长宽尺寸灵活可变的“线”、“面”光斑  
泛半导体制程激光系统解决方案



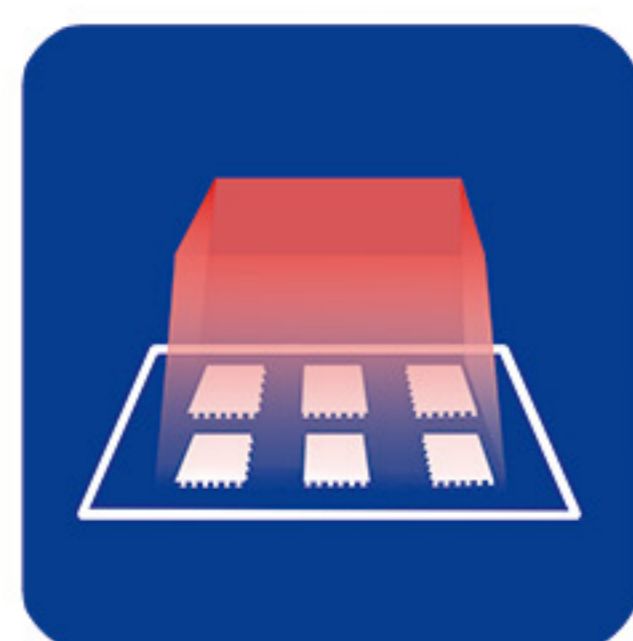
## 产品特点及应用

### 可变光斑系列

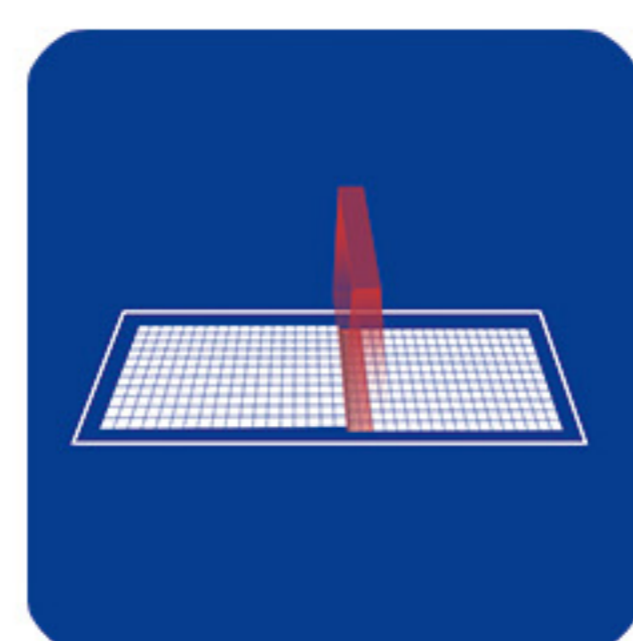
- 光斑能量均匀度 > 97%
- 实现输出光斑长宽方向2 - 200mm分段连续可调
- 基于4000W功率976nm波长的半导体光源
- 红外温度监控和闭环温度控制功能



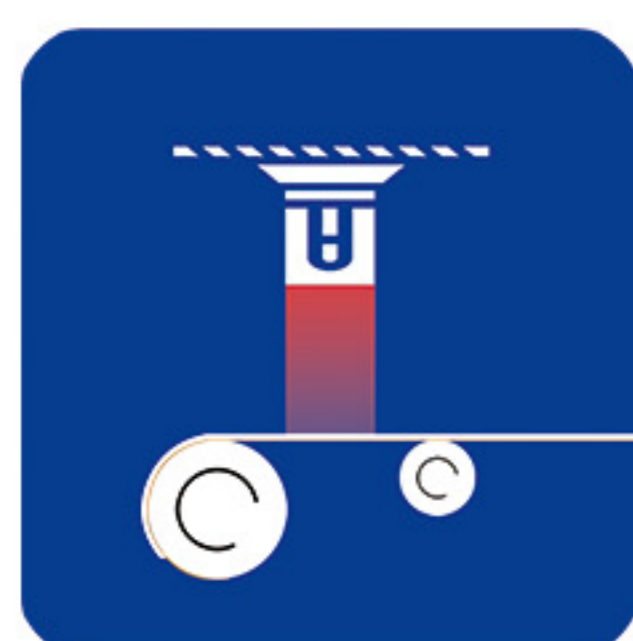
材料非接触加热



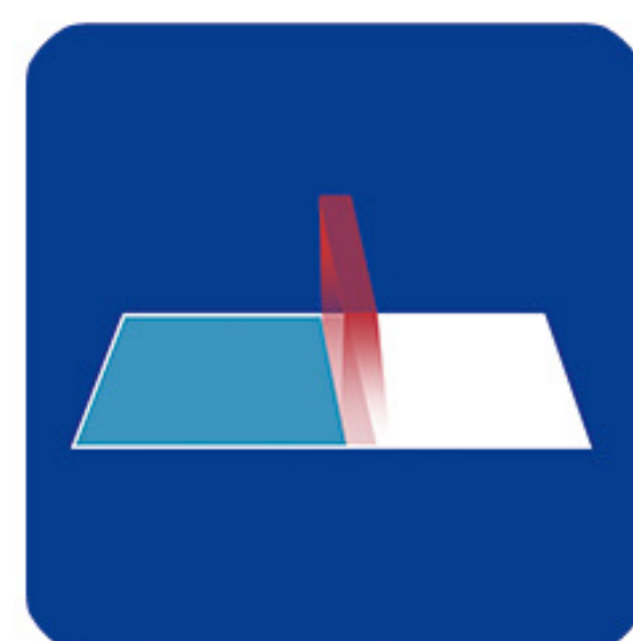
激光辅助键合



激光巨量焊接



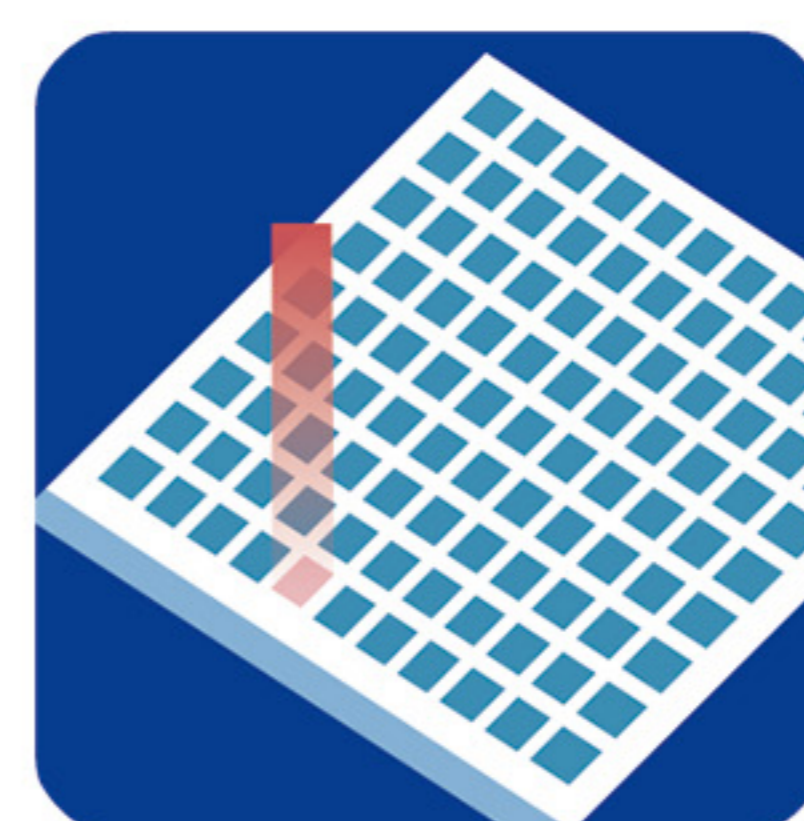
激光干燥



材料表面处理

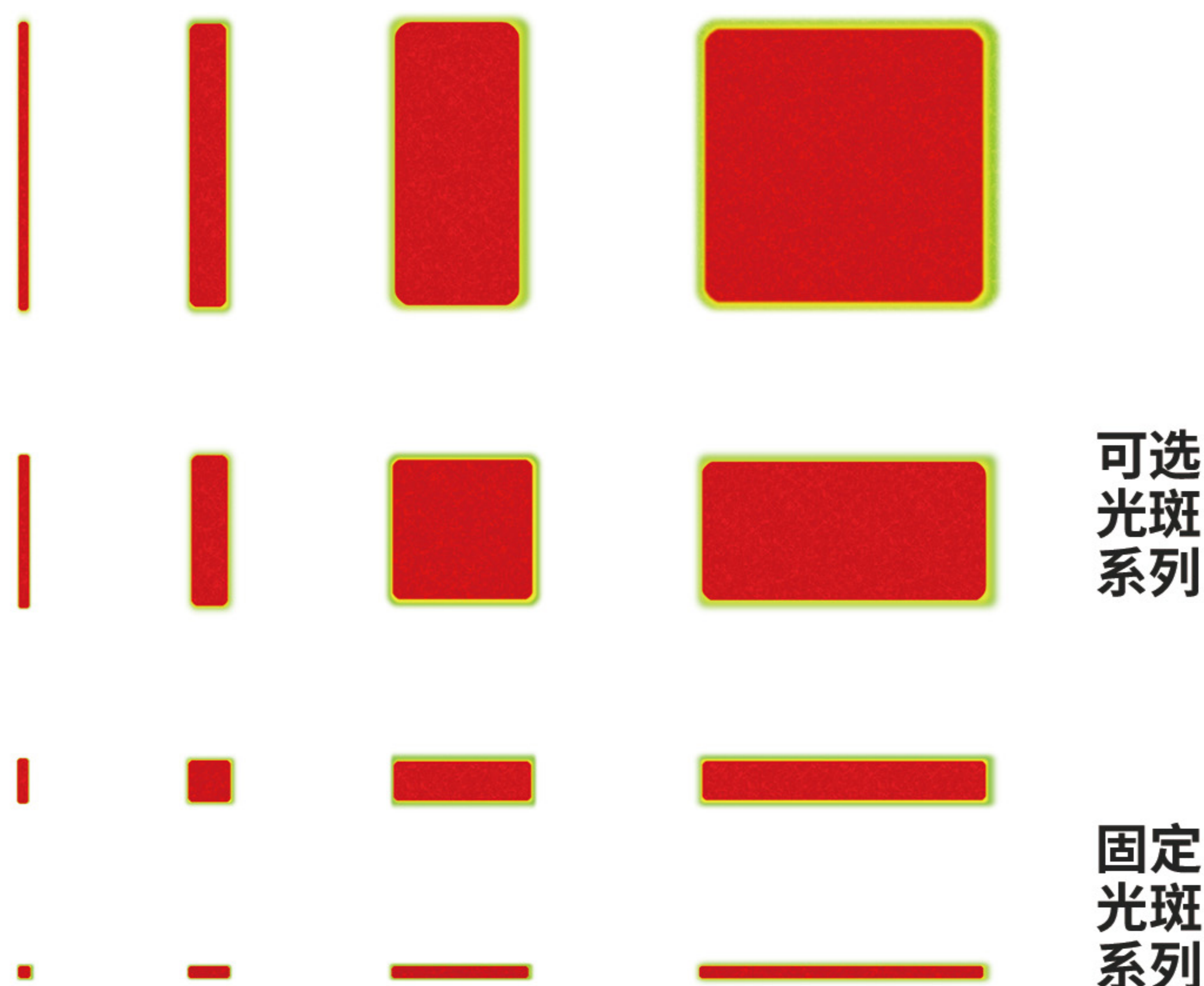
### 固定光斑系列

- 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、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）。