

## 炬光科技荣膺 2023 年荣格技术创新奖及第三届光环奖奖项

2023 年 5 月 29 日

近期，炬光科技受邀出席“2023 年激光加工行业-荣格技术创新奖”及第三届“光环奖”颁奖典礼，旗下产品 Flux H 系列可变光斑激光系统及高功率传导冷却叠阵系列产品 GS20 分别在两项行业奖项评选中获奖。

### 1. 2023 年激光加工行业-荣格技术创新奖——Flux H 系列可变光斑激光系统

4 月 26 日，由荣格工业传媒主办的“2023 激光加工行业-荣格技术创新奖”颁奖典礼在上海顺利举行。炬光科技凭借产品“Flux H 系列可变光斑激光系统”在评选中脱颖而出，荣获 2023 年激光加工行业-“激光加工系统”类别荣格激光创新奖。

#### 产品特点及优势

Flux H 系列可变光斑激光系统（下图），使用 4000W 功率 976nm 波长的半导体光纤输出激光光源，通过炬光科技自主知识产权的光学设计，从光斑长度和宽度方向分别使用微光学模组进行光斑尺寸调控和光学匀化设计，光斑长度和宽度可实现从 2mm 到 200mm 分段连续可调，且光斑能量均匀度 > 97%。根据特定的应用和工艺需求，不同的光斑尺寸变化范围匹配相应的工作距离，做到产品配置灵活可变；同时基于独特的光学设计，系列产品集成了高响应速度的同轴红外测温系统，能够实时监控工艺区域的温度，并通过闭环温度控制系统进行功率调节和工艺温度恒定控制，以满足不同场景下的应用需求。



获奖产品：Flux H 系列可变光斑激光系统

Flux H 系列可变光斑激光系统（上图），通过不同的激光功率和灵活的光斑尺寸选择，结合集成度极高的加工头设计，适用于材料非接触加热、激光辅助键合、激光巨量焊接、激光干燥、材料表面处理等各类应用。

#### 颁奖现场



2023 年激光加工行业-荣格技术创新奖颁奖现场



2023 年激光加工行业-荣格技术创新奖获奖证书及奖杯

荣格技术创新奖是工业制造领域的专业评选奖项，也是中国最具专业性和影响力的工业行业技术创新奖之一，授予行业中突出的创新先锋，表彰业界具有突出贡献的创新产品和技术。今年荣格技术创新奖共收到 69 家企业申报的 80 项创新产品，在“激光加工系统”类别下，共有 13 家企业最终获得荣格技术创新奖。

### 2. 第三届光环奖“The HALO Awards”“激光行业产品奖——高功率传导冷却叠阵系列产品 GS20

5 月 15 日，由知名光电子行业媒体-光电汇发起、联合中国激光杂志社共同主办的第三届“光环奖”颁奖典礼在中国光谷科技会展中心举行。炬光科技高功率传导冷却叠阵系列产品 GS20 荣获第三届光环奖“卓越激光器件产品奖”。

#### 产品特点及优势

炬光科技高功率传导冷却叠层系列产品 GS20（下图）主要应用于固体激光器泵浦，在 8%高占空比条件下，单巴峰值功率为 400W；在 1%低占空比条件下，单巴峰值功率可达到 500W；较传统传导冷却叠层产品有大幅提升。



获奖产品：高功率传导冷却叠层系列产品 GS20

炬光科技领先的“无钢化”共晶键合技术、热管理技术、热应力控制技术、界面材料与表面工程等核心技术在 GS20 产品中得到了充分应用，使得 GS20 在单巴功率、散热能力、可靠性、小型化等关键指标方面达到了国际先进水平。对于固体激光器泵浦应用，高功率、窄光谱的泵浦源是提升泵浦效率的重要因素，GS20 产品对下游固体激光器性能和可靠性的提升起着关键作用。

## 颁奖现场



第三届光联万物-“卓越激光器件产品奖”颁奖现场



第三届光联万物-“卓越激光器件产品奖”获奖证书及奖杯

“光环奖”设立于 2019 年，旨在用专业客观的判断，表彰参展企业中真正有价值的光电产品，以此展现和引领光电企业技术、理念、工艺的创新突破。本届“光环奖”评选活动，评审专家组从申报的 200 多个创新产品中甄选出卓越激光器件产品获奖企业 6 家，炬光科技作为 6 家获奖企业之一荣幸出席颁奖典礼。

## 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、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 \(www.focuslight.com\)](http://www.focuslight.com) 或扫描二维码关注炬光科技微信公众号！

