

喜讯 | 全球首个固体激光剥离系统改造项目顺利完成客户验收!

2023 年 7 月 17 日

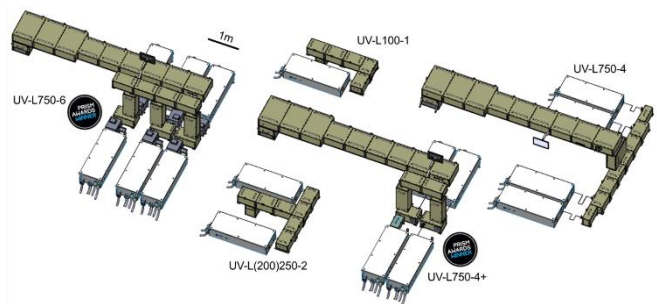
2023 年 7 月 17 日, 由炬光科技中标并交付的全球首个知名面板厂固体激光剥离系统 (Solid State Laser Lift Off) 的改造项目于近期顺利完成客户验收!

激光剥离 (Laser Lift Off, LLO) 是柔性 OLED 面板生产中的关键制程之一, 利用紫外激光能量实现柔性 OLED 显示屏与玻璃基板的分离。炬光科技在柔性 OLED 固体激光剥离领域积累了丰富的经验, 可对黄色 PI 和透明 PI 实现良好的剥离效果。多年来, 公司的固体激光剥离系统累计向中国、韩国等国际知名半导体和平板显示设备制造商出货 24 套, 并已长期应用中、韩、日等多家全球领先的半导体显示客户的量产产线上。

自 2022 年以来, 公司积极开拓全新的商业模式, 除了继续斩获新建产线订单以外, 也在积极拓展已建产线的升级改造市场。经过多轮技术角逐, 公司于 2022 年最终中标国内知名面板厂固体激光剥离系统改造项目, 这是全球首个固体激光剥离系统改造项目, 将客户原有的基于准分子激光器的激光剥离设备升级成更先进的固体激光剥离设备, 改造完成后客户在运营过程中完全不需要使用任何特殊气体, 也不需要频繁的气体更换和激光器停机保养, 从而大幅降低运营成本和提升设备利用率。

近期, 炬光科技改造的固体激光剥离系统在客户产线完成验收。本次固体激光剥离改造项目, 进一步提升了炬光科技打破国外技术垄断的决心和信心, 同时开拓了全新的商业模式, 给半导体显示行业客户带来更多的经济效益。

炬光科技拥有完全自主知识产权的光学设计, 全系列不同规格的激光剥离线光斑产品, 满足不同客户的需求。产品系列可覆盖 100mm 到 750mm 线长范围, 线宽 20 μ m-40 μ m 可调, 光斑均匀性达到 97% 以上, 景深可实现 \pm 420 μ m。



炬光科技固体激光剥离线光斑全系列产品

更多产品详情请点击右侧链接观看视频: [喜讯 | 全球首个固体激光剥离系统改造项目顺利完成客户验收! \(focuslight.com\)](#)

为了进一步促进柔性 OLED 激光剥离业务, 公司已在国内建立了紫外固体线光斑激光剥离实验线, 向亚太客户提供更迅速的激光剥离工艺测试服务。



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

