YOUNGPOOL TECHNOLOGY

在线式激光分板机

随着电子制造行业的发展，PCB设计趋于轻薄化，厚度低于0.8mm的PCB出货量逐年攀升，对分板工艺提出了更高要求。传统分板方式已难以全面满足精度与可靠性的双重需求。

为实现高速、低应力的柔性分板工艺，洋浦科技重磅推出LD-4激光分板机。

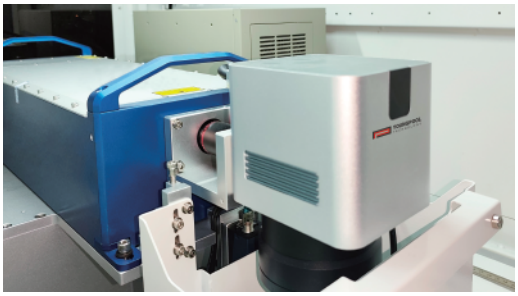
设备标配60瓦绿光激光器，实现高速、精密切割，支持在线与离线双模式作业，灵活适配多样化生产场景。同时，整机设计紧凑，宽度不足0.8米，有效节省宝贵产线空间。



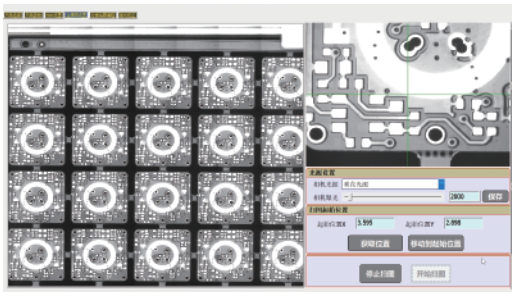
LD-4

- 支持在线/离线两种工作模式；
- 标配60瓦激光器，实现高速分板；
- 精密切割，无机械应力；
- 切割精度 < 0.05mm；
- 多重安全防护，消除光污染；
- 智能除尘系统；
- 图形化编程；
- 三段式导轨；
- 设备宽度0.77米；

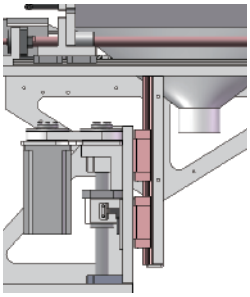
60W激光器



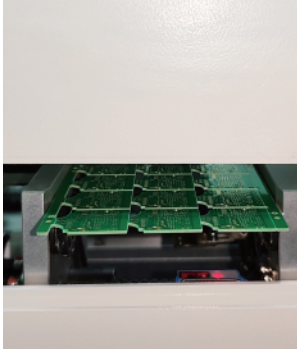
一键扫图，图像编程功能

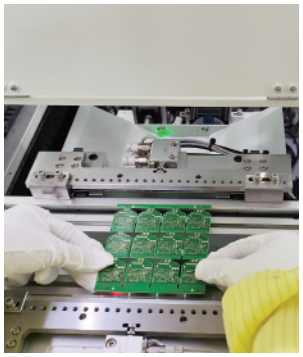


程控Z轴，高度可调

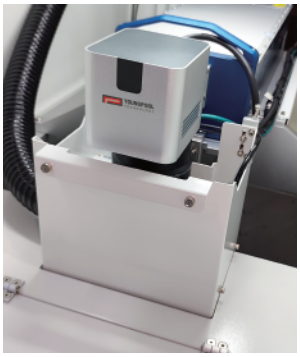


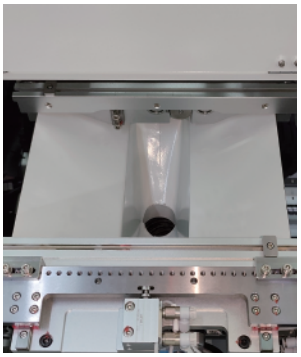
支持在线、离线两种工作模式





高效集尘装置



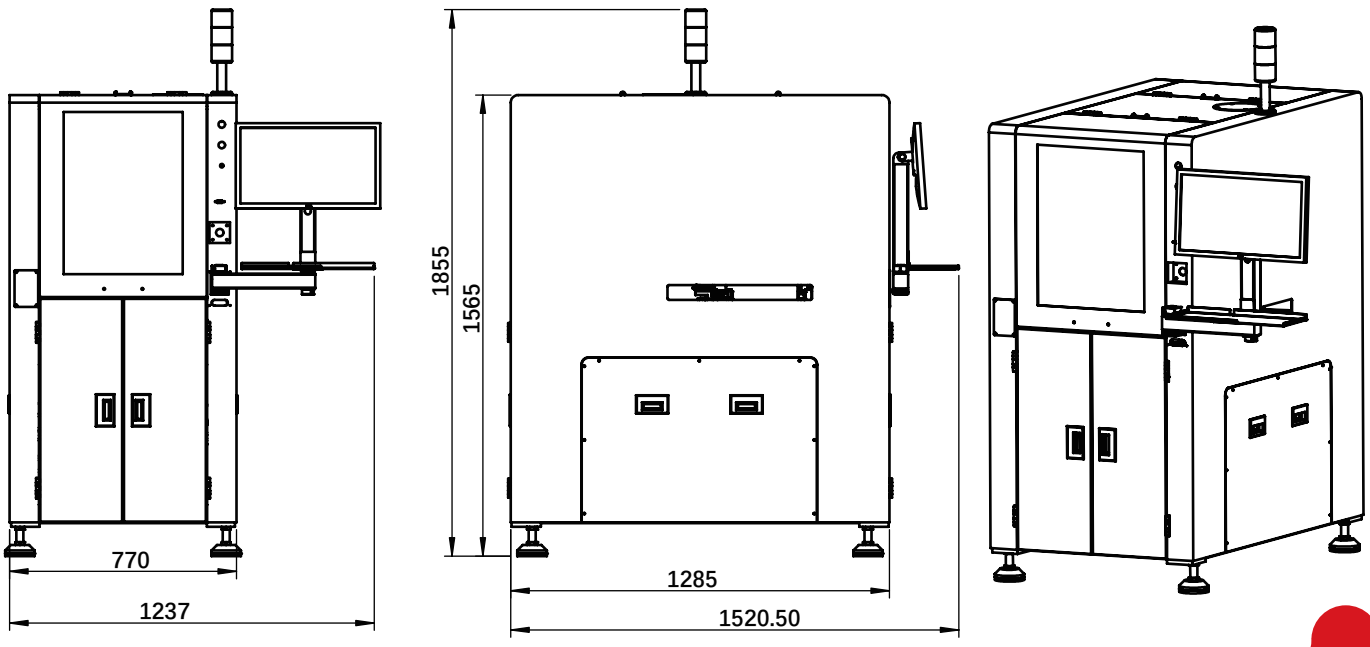


YOUNGPOOL TECHNOLOGY

设备参数

型号	LD-4
激光器配置	标配：绿光(Green)，60W, 纳秒 可选：紫外(UV)，30W，纳秒
最大产品尺寸（mm）	270mm*300mm(含治具)
最小产品尺寸(mm)	50mm*50mm(含治具)
产品厚度（mm）	Max.1.2mm
治具厚度(mm)	Max.18mm
工作范围(mm)	200mm*240mm
切割精度(mm)	< 0.05
激光器寿命	> 20000小时
切割方式	振镜扫描
机器控制系统软件	集成视觉、激光和运动
电源	220V/50Hz/4KVA
气压	5kgf/cm²
环境要求	15℃-35℃
重量（kg）	800
外形尺寸（mm）	770(W) x 1520.5(D) x 1700(H)

设备尺寸



深圳市洋浦科技有限公司 http://www.youngpool.com
深圳公司：0755-2783 5335 传真：0755-2782 3995 香港电话：00852-2668 1868 传真：00852-2668 1899
地址：深圳市宝安区福永街道怀德翠岗工业区三区17栋3楼 地址：香港九龍尖沙咀漆咸道南17-19號帝后广场16楼1室

• 本产品目录发布日期为2026年03月；