

厂家热销激光划片机、半导体激光划片机

产品名称	厂家热销激光划片机、半导体激光划片机
公司名称	武汉三工智能装备制造有限公司
价格	666666.00/台
规格参数	品牌:三工光电 型号:SDS50
公司地址	武汉市东湖新技术开发区武大科技园四路研发楼
联系电话	15671696589

产品详情

半导体激光划片机（侧泵）适应单晶硅、多晶硅电池划片和硅、锗、砷化镓半导体材料的划片和切割。

半导体激光划片机（侧泵）设备特点：

1. 国际标准、模块化设计
2. 光束质量好、划片效果佳
3. 全封闭光路设计，设备运行稳定。

半导体激光划片机（侧泵）与同行业相比优势：

- 1、激光器电光转换效率高，省电
- 2、设备使用无耗材、免维护
- 3、划片速度可达140mm/s，大大提升生产效率
- 4、光束质量好，划片小国家。大幅提升产品良品率。

口号：四大绝招为您省钱、省时、省事。

选择三工半导体侧泵激光划片机的六大理由： 一、产品质量稳定可靠，主要部件国外进口！
二、性能优越，切片电流很低！效率高！ 三、有效成本控制，具有明显的价格优势！
四、培训到位，学会为止！ 五、服务高效快速，技术支持贴心周到！
六、“以顾客为中心，与客户共成功”的经营理念！

第三代sds50半导体激光划片机设备主要技术指标 激光器：半导体泵浦激光器 激光波长：1064 nm
激光模式：基模（tem00） 激光输出最大功率：50 w 最小聚焦光斑直径：30 um 激光调制方式：声光调制
激光脉冲频率：200hz ~ 50khz连续可调 最大划片速度：140 mm/s 最大划片厚度：1.2 mm
工作台幅面：350 × 350 mm（行程320 × 320 mm） 工作台重复精度：±10 μm
单机使用电源：2 220v/50hz/3.5kva

sds50半导体激光划片机性能特点：

一、半导体激光划片机激光器 泵浦源采用进口新型材料，大大提高电光转换效率。
替代第二代真正做到免维护。光束质量好。准基模（低阶模），发散角小。
全封闭光路设计，确保激光器长期连续稳定运行，对环境适应能力更强。同光路红光瞄准定位指示。

二、主要部件采用进口件 1、泵浦源——美国 2、声光调q晶体——英国 3、工作台传动丝杠——德国
4、工作台传动导轨——韩国 5、半导体激光指示器——日本 6、冷却循环水泵——意大利/西班牙
7、循环水过滤树脂——美国 三、设备整机性能优越 1、专利技术确保设备性能更稳定，效率更高。2、
低电流、高效率。工作电流小（小于11a），速度快（达180mm/s）基本做到免维护，无材料损耗，零故
障率，运行成本更低。3、连续工作时间长。24小时不间断工作。4、运行稳定。划片加工成品率高。
5、整机采取国际标准模块化设计，结构合理，安装维护更方便简洁。
6、各系统和部件合理配置，各部分和整机发挥最高效益。
7、控制面板人性化设计，操作简单程序化，避免误动作。
8、声光警示报警，完备的设备运行保护功能，并符合激光安全国际标准。 四、工作台
1、双气仓真空吸附。2、t型台双工位交替运行，提高工作高效率。
3、幅面350 × 350mm；行程320 × 320mm。4、重复定位精度±10 μm。
5、主要部件进口：丝杠—德国、导轨—韩国，保证精度和耐用性。
6、自动抽风除尘，减少粉尘对设备和人员的干扰和污染。 五、专用控制软件
1、根据行业特点专门设计，人机界面友好，操作方便。2、划片轨迹显示，便于设计、更改、监测。
3、独有提示功能，确保易损件及时更换。 六、冷却系统 1、外挂式恒温制冷，提高激光输出稳定性。
2、冷却系统与主机软连接，实现热量、噪音、振动隔离。 七、适用面广 能适应单晶硅、多晶硅、非晶
硅电池划片和硅、锗、砷化镓半导体材料的划片和切割。特别是厚片（如ap公司0.7mm单晶硅多晶硅；1.
2mm非晶硅带等）也能高效率、高速度、高质量、低电流切割。 八、加工工艺
成熟性。经过太阳能行业和广泛应用和充分的实践检验，总结出一整套优化可行的加工工艺。
先进性。公认的加工工艺，确保同行业最高效率、最高成品率。

设备性能指标：工作光源采用半导体泵浦激光器和声光调制系统、数控x/y工作台，步进电机驱动，在电
脑控制下精确运动，专用控制软件使程序的编辑和修改简单方便，并实时显示运动轨迹。工作台采用双
气仓负压吸附系统，t型结构双工作位交替工作。系统采用国际流行的模块化设计，关键部件均采用进口
产品。整机结构合理、比较灯泵划片机其速度更快、精度更高、操作简单方便，能24小时长期连续工作
，各项性能指标稳定可靠，一体化程度更高、光束质量更好、运行成本更低、免维护时间更长故障率低

，加工成品率高，适用面广，在太阳能行业得到广泛的应用和用户的高度肯定。

- 适用标准：1、远离振动源、远离强电磁干扰 2、地面平整洁净少尘
3、环境温度：5~30 、相对湿度： 85% 4、总供电电源：2相3线220v/10kw
5、电源布置：进线总空开；单台设备就近独立空气开关
6、除尘：500w抽风机；单台设备就近独立气阀；pvc总管管径 35 mm

联系我们

以上信息仅供参考，如果想了解更多详细信息，请您联系我！

公司名称：武汉三工光电设备制造有限公司 公司地址：湖北武汉东湖新技术开发区黄龙山北路4号

电话：15671696593 027-59722966-8209(满小姐) qq:2697605023 旺旺:suniclaser02