SC-N3000自动激光划片机 单晶硅和多晶硅太阳电池划片

产品名称	SC-N3000自动激光划片机 单晶硅和多晶硅太阳电池划片
公司名称	武汉三工光电设备制造有限公司
价格	188888.00/台
规格参数	品牌:三工新能源 型号:SC-N3000 划片功能:1/2，1/3、1/4自动裂片(可选）
公司地址	武汉东湖新技术开发区黄龙山北路4号
联系电话	18502765712

产品详情

SC-N3000自动激光划片机 单晶硅和多晶硅太阳电池划片 三工新能源：SC-N3000自动激光划片机
电池片划片

武汉三工光电设备制造有限公司推出的SC-N3000自动激光划片机是一款可以用于单晶硅和多晶硅太阳电池划片的机器，它具有高效、精准的划片功能，非常适用于大规模的太阳能电池生产线。

产品特点 采用**的激光技术，切割速度快，切割质量高
自带自动对位系统，切割精度高，在不同尺寸的电池片之间自动切换
可选配1/2、1/3、1/4自动裂片功能，提高生产效率 操作简单，易于维护

设备性能

◆工艺**：光纤激光器，光束质量好，电池片断面热影响小

◆工作效率高：可达3000整片/小时（1/2划片）

◆定位精度高：电池片全自动定位，定位误差≤±0.1mm

◆自动化程度高：自动上下料、自动定位、自动划片、自动裂片

技术参数

设备型号	SC-N3000
划片功能	1/2自动裂片，1/3、1/4自动裂片(可选)
电池片规格	156×156~210×210mm，厚度140~300μm（单批次厚度误差±15μm）
划片产能	≥3000片/小时(划一刀）
破片率	≤0.2%（A级片）
故障率	≤1%（一个月故障时间22*30*0.01h）
切割方式	激光划片
激光功率	调Q 50 W（脉冲光纤激光器；波长：1064nm）
定位方式	机械定位
综合定位精度	定位偏差：±0.1mm
上下料盒	上料4个，下料4个（2个工作位，2个带料备用）
控制系统	工控机（PC）+运动控制卡
设备尺寸	长×宽×高：1600×900×1500 mm
设备重量	0.5吨

应用场景

SC-N3000自动激光划片机主要应用于太阳能电池片行业，可以适用于多种单晶硅和多晶硅太阳能电池的切割，广泛应用于太阳能电池片生产线。

常见问题解答

如何选择自动裂片功能？ 自动裂片功能是一种可选配功能，可以根据您的需要来选择是否购买。如果您的切割工作量较大，那么自动裂片功能可以提高生产效率，节省人力成本。
如何保养SC-N3000自动激光划片机？ 定期对机器进行维护和保养，清洗切割头和光路以及更换易损件。同时及时清理机器内部的灰尘和污物，保持机器卫生和干燥。 SC-N3000自动激光划片机具有哪些优点？ SC-N3000自动激光划片机采用**的激光技术，切割速度快，切割质量高。自带自动对位系统，切割精度高，在不同尺寸的电池片之间自动切换。同时可选配1/2、1/3、1/4自动裂片功能，提高生产效率。操作简单，易于维护。