



产品简介

SYJ-1610 型精密划片机选用进口空气静压主轴。具有精度高、刚性好、输出功率大、低噪音、寿命长等特点。主轴转速自主设定，运行状态实时监控。XYZ 轴均采用进口直线导轨、滚珠丝杠。Y 轴光栅全闭环控制+数学模型拟合，精度更高。工业计算机控制系统，状态实时监测。15 寸工业级液晶触摸屏。所有操作屏上完成。自引导程序模式，多套工艺方案可编程，以适应多种材料、多种模式的切割。显微镜自动对焦，环形光、同轴光可随意切换。工件对准直接点击图像准直，对片速度快。水接触面全不锈钢材料。全封闭防水罩结构，有效防止冷却水外溅和水雾外泄，保证操作间内洁净。划切空间启动自锁，压缩空气、冷却水、电源等多重保护措施及报警提示，使用更安全。

主要特点

- 体积小，节省空间
- 操作简单，触摸式操作，15 寸高精度触摸屏
- 自动对准，智能准确，减少人工操作
- 变速对刀测高设计，安全可靠，有效保护刀片，包含非接触测高功能，实现划片过程中测高操作
- 主轴等核心部件标配进口，可按需求调整
- 主轴工作状态检测，工作舱门可自动锁紧、安全信息提示
- 特殊划切工艺可定制设计、非标设计
- 切割精度高，设备稳定性优良
- 直驱转角



技术参数

产品名称	SYJ-1610 型精密划片机	
产品型号	SYJ-1610	
主要参数	1、电源：220VAC±10%，单相	
	2、功率：3.0kW	
	3、主轴转速：3000~50000rpm	
	4、主轴输出功率：1.5KW	
	5、X轴切割行程：Max240mm	
	6、X轴速度范围：0~400mm/s	
	7、Y轴切割行程：Max165mm	
	8、Y轴单步步进精度：0.003mm/5mm	
	9、Y轴全程最大误差：0.005mm/160mm	
	10、Z轴有效行程：Max30mm	
	11、Z轴重复定位精度：0.001mm	
	12、Z轴刀具应用尺寸：Φ50mm~Φ60mm	
	13、θ轴 驱动方式：DD 马达	
	14、θ轴转角范围：320°	
	15、θ轴分辨率：1"	
	16、照明光源：LED 环形光源+同轴光	
	17、CCD：工业相机	
	18、显示器：工业级 15" 彩色 LCD 触摸屏	
	19、控制系统：PC Base+WindowsXP	
	20、操作系统：Windows© XP	
	21、语言：中文	
	22、产品规格：	
• 尺寸：		
1、工作尺寸：Φ6"		
2、圆形工作台：Φ6"		
3、方形工作台：160mm × 160mm		
4、体积 (W × D × H) mm：675 × 885 × 1665		
• 重量：500Kg		