

# 划片切割机说明书

**SYJ-400**

CE



**天津品创科技发展有限公司**

# 产品简介

SYJ-400 CNC 划片切割机是一款经过 CE 认证的切割机，本机的设计是根据美国制造的精密计算机化铣磨机改造而成。其主电机、变速箱、丝杠、手轮、导滑轨、步进电机均为美国原装产品。它可用于划片和切割各种材料，深度达到 25mm。本机是完全计算机化控制的，精度可达到 0.01mm，并提供一套完整的 MTI 操作软件，或者单片机操作系统，允许用户自己编制程序，进行自动切割。样品工作台可 360° 旋转，并配有十字夹具( 90° 定位模)、真空吸盘。

## 主要特点

- 1、可用计算机进行控制，允许您自己编制程序，进行切割。
- 2、0.5 马力大扭矩直流电机，通过带轮组，驱动主轴转动，通过控制调速旋钮，使速度在 300-3000rpm 内可调。
- 3、配有精密的  $\phi 100\text{mm}$  真空吸盘。
- 4、可根据材料的尺寸选用适合的锯片与夹锯垫。
- 5、配有防水罩，并可通过节流阀控制冷却液流量。
- 6、加工精度高，程序设置灵活多样，操作简单。

## 技术参数

型号	SYJ-400		
电源	110V/220V		
主轴驱动功率	180W		
主轴转速	300-3000rpm		
X 轴滑板行程	210mm		
Y 轴滑板行程	110mm		
Z 轴滑板行程	90mm		
步进电机分辨率	0.0025mm		
步进电机定位精度	0.01mm		
大切割深度	50mm		
工作台旋转	360° ±0.5°		
载物板	80mm×25.4mm		
载体盘	Φ80mm		
锯片	Φ100mm×Φ12.7mm、Φ150mm×Φ12.7mm		
标准配件	1	夹锯垫	共 3 套
	2	十字夹具	1 套
	3	真空吸盘	1 套
	4	铝制载物板	2 个
	5	钢制载物盘	2 个
	6	树脂陶瓷块	2 块
	7	全烧结金刚石锯片 (Φ100mm×Φ12.7mm×0.35mm)	1 片
	8	电镀金刚石锯片 (Φ100mm×Φ12.7mm×0.4mm)	2 片
	9	石蜡棒	4 根
	10	防水罩	1 套
可选配件	边缘烧结金刚石锯片 Φ150mm×Φ12.7mm×0.4mm		
	无油真空泵		
	金刚石划锯片		
产品规格	580mm×560mm×660mm		
重量	39kg		



**品创科技**  
**TIANJIN17.COM**

**电话：022-87938642**

**传真：022-87938643**