

低速金刚石切割机说明书

SYJ-160



天津品创科技发展有限公司

产品简介

SYJ-160 低速金刚石切割机专为材料研究人员设计，是科研院所、大专院校以及工矿企业实验室的理想制样设备，产品远销世界各地。适用于材料分析样品的精密切割，如晶体、陶瓷、玻璃、岩样、矿样、紧固件、金属、塑料、PCB 板、血管内支架、牙科材料、耐火材料、建筑材料，以及一些高价值脆性人工晶体和各类坚硬材料。

主要特点

本机扭矩大、噪音低，运行平稳，结构紧凑。主轴运转精度高，并且可微调被加工样品的水平进给位置。配有二维夹具，可使被加工样品在最佳角度进行定位切割。本机可以配用多种材质的锯片（如烧结金刚石锯片、电镀金刚石锯片、刚玉锯片、碳化硅锯片、立方氮化硼锯片），以满足不同材料的切割需求。锯片下方设有冷却水盒，利用锯片的旋转把盒中的冷却液带到样品上，把切割过程中所产生的热量及时带走，从而避免样品发热使其组织发生改变。此外，本机配有限位装置，可以进行无人看守切割。与 SYJ-150 的区别是本机标配数显示千分尺，并且可以使用外径 150mm 的锯片，用于更大尺寸的样品切割。

技术参数

型号	SYJ-160			
电源	AC 110V/220V			
电动机功率	70W			
主轴转速	20rpm-600rpm 内无级调速（数显）			
进给定位精确度	0.01mm（可采用机械式和数显式两种千分尺，标配为数显式）			
最大行程	50mm（微调行程 25mm）			
二维调整	水平方向旋转 360°，垂直方向±15°			
圆锯片尺寸	Φ 150mm			
标准配件	序 号	产 品 规 格	数 量	图 片
	1	可调二维夹具	1 套	
	2	样品切割夹具	1 个	
	3	驱动电机皮带	2 条	
	4	夹锯垫	共 3 套	
	5	铝制载物板（25mm×50mm×7mm）	2 个	
	6	树脂陶瓷块	2 个	
	7	边缘烧结金刚石锯片	1 片	
	8	电镀金刚石锯片	2 片	
	9	碳化硅锯片	5 片	
	10	刚玉锯片（Φ 150mm×Φ 12.7mm×.4mm）	5 片	
	11	石蜡棒	4 根	
可选配件	边缘烧结金刚石锯片 Φ 150mm×Φ 12.7mm×0.55mm			
	全烧结金刚石锯片 Φ 50mm×Φ 12.7mm×0.5mm			
	电镀金刚石锯片 Φ 100mm×Φ 12.7mm×0.4mm			
	碳化硅锯片 Φ 100mm×Φ 12.7mm×0.55mm			
	刚玉锯片 Φ 100mm×Φ 12.7mm×0.55mm			
	规格 Φ 100mm×Φ 12.7mm×0.4mm 的各种锯片			
产品规格	406mm×310mm×193mm			
重量	15kg			



电话：022-87938642

传真：022-87938643