



# MINI COATER MINI120

## ION SPUTTER COATER

### 离子溅射仪

MINI COATER MINI120 is a compact ion sputter coater. It utilizes a high-performance rotary vane pump to rapidly achieve a vacuum pressure below 4 Pa. Based on the magnetron sputtering principle, it deposits a uniform and stable conductive coating on the sample surface. It is especially suitable for gold, platinum, and other precious metal coating applications for samples intended for tungsten filament scanning electron microscopes (SEM) and entry-level field emission scanning electron microscopes (FE-SEM).

MINI COATER MINI120是一款紧凑型离子溅射仪，采用高性能旋片泵快速产生一个小于4Pa的真空压强，基于磁控溅射原理在样品表面沉积一层均匀稳定的导电膜层，特别适用于钨灯丝扫描电镜及入门级场发射扫描电镜样品（FE-SEM）的镀金、镀铂等贵金属镀膜用途。

触摸屏控制，即插即用。



恒功率磁控溅射

颗粒更细腻

模块化旋转偏转样品台

溅射无死角

触摸屏一键自动化

便捷高效

SuPro Instruments Limited

速普仪器

Nanshan,

Shenzhen, China

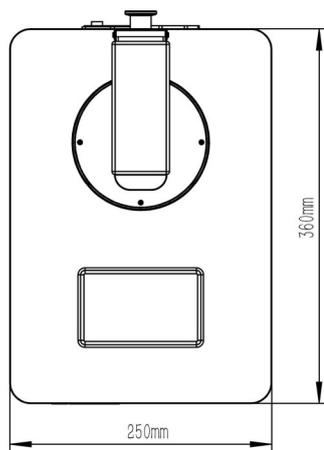
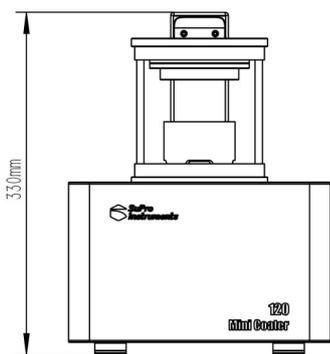
[www.suproinst.com](http://www.suproinst.com)

Tel: 86-755-26642901

Fax: 86-755-26419205

Email: [sales@suproinst.com](mailto:sales@suproinst.com)

技术规格	参数
适用场景	钨灯丝SEM和入门级FE-SEM样品表面导电镀层制备
真空泵	高性能旋片泵
抽速	$\geq 4 \text{ m}^3/\text{h}$
极限真空	$< 1 \text{ Pa}$
设定气压	4-10 Pa
抽真空时间	$< 2 \text{ min}$
溅射计时	0-300 s
真空计	皮拉尼真空计
腔体(标配)	石英玻璃腔体 (外尺寸 $\text{Ø}120 \text{ mm} \times \text{H} 120 \text{ mm}$ )
旋转偏转样品台 (选配)	$\text{Ø}50 \text{ mm}$ 旋转偏转样品台: 转速10-60 RPM, 偏转角度 $\pm 30^\circ$ , 工作距离 40-55 mm, 均连续可调
溅射靶材	$\text{Ø}50 \text{ mm}$ , 厚度 (0.1-1) mm
溅射电源	恒功率直流磁控溅射电源, 输出: 1-20 W; 0-100 mA; 0-800 V
操作方式	触摸屏控制, 控制系统提供互锁保护功能
主机重量	$\sim 12 \text{ kg}$
主机尺寸	250 mm 宽 $\times$ 360 mm 深 $\times$ 330 mm 高
输入电源	100-240 V AC, 50/60 Hz, 三脚接地插头
功耗	$< 500 \text{ W}$
质保	一年
备注	以上所列技术规格与参数更新恕不另行通知, 如有疑问请联系我们



深圳市速普仪器有限公司  
 地址: 深圳市南山区桂庙路22号向南瑞峰B2009  
 电话: 0755-26642901 传真: 0755-26419205  
 邮件: sales@suproinst.com  
 www.suproinst.com

深圳市速普仪器有限公司 (北京办)  
 地址: 北京市房山区怡和北路5号院熙悦汇4号楼307室  
 邮件: zkchang@suproinst.com  
**速普仪器 (太仓) 有限公司**  
 地址: 江苏省苏州市太仓市大学科技园11号楼1003室