

JY-S100 离子溅射仪（喷金仪）

品牌：竞赢



JY-S100 是一款结构紧凑的桌上型镀膜系统，特别适用于扫描电镜成像中非导电样品高质量镀膜。

主要特性

- 通过高效低压直流磁控头进行冷态精细的喷镀过程，避免样品表面受损。
- 操作容易快捷，控制的参数包括放气以及氩气换气控制。
- 数字化的喷镀电流控制不受样品室内气压影响，可得到一致的镀膜速率和最佳的镀膜效果。
- 可使用多种金属靶材：Au， Au/Pd, Pt, Pt/Pd（Au 靶为标配），靶材更换快速方便。

技术参数

溅射系统	
靶材	Au 靶为标配，可选 Pt，直径 57mm x 0.1mm 厚
标准样品台	可以装载 12 个 SEM 样品座，高度可调范围为 60mm
※旋转倾斜样品台（选配）	旋转速度：0~60rpm 连续可调，倾斜角度：-90° ~ 90° 连续可调； 不锈钢腔体：直径 120mm X 高 75mm； 观察窗：直径 120mm X 高 45mm； 标配旋转台直径 40mm，可放 4 个标准样品台，其它规格可订做； 具有双重锁紧装置，可确保样品在旋转倾斜时不会松动脱落。
溅射电流	微处理器控制，安全互锁，可调，电流 5~30mA，程序化数字控制
计量表	真空：Atm - 1×10^{-3} mbar，电流：0~99mA
控制方法	带有“开始”“暂停”按钮的微处理控制器（1-999s），自动抽气、溅射、关机后自动放气。
真空系统	
抽气速率	133L/MIN
极限真空	10^{-4} mbar 级
噪音	56dB