

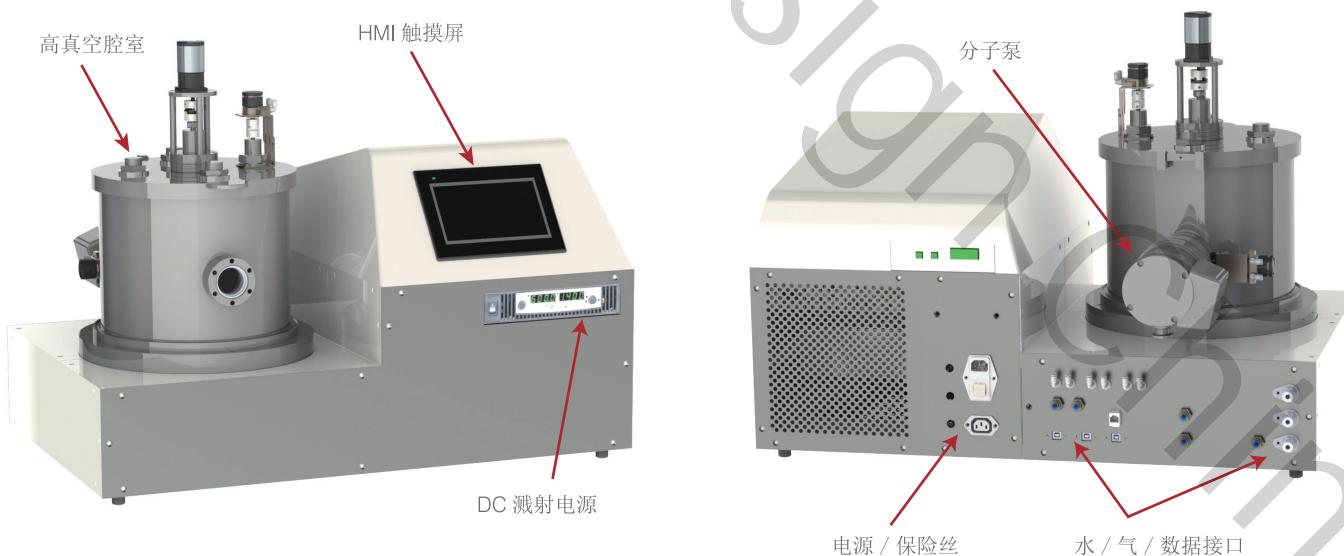


Q 系统概述

多功能高级磁控溅射喷金仪 - nanoEM 是 Moorfield Nanotechnology 为 SEM、TEM 样品的表面导电处理以及普通样品的高质量电极生长而设计的金属溅射系统。系统配备 SEM 样品托、TEM 样品网、普通薄膜样品等多种专用样品台。虽然该系统主要为溅射金属而设计，但是该设备的性能已经达到了高质量薄膜样品的制备标准。通过选择不同的配置可以兼顾样品的表面导电处理、电极制备与学术研究型薄膜样品的制备。因此 nanoEM 是一台不可多得的多功能高级磁控溅射喷金仪。

Q 主要特点

- 专为电镜应用而优化
- 靶材可选金或碳等
- 单溅射源或双溅射源
- 水冷式全功率溅射源, 可持续工作
- 符合工业标准的通用溅射靶材
- 非常好的均匀性和薄膜质量
- 完备的安全性设计
- SEM/TEM/ 普通样品多种样品台设计
- 本底真空 $<5\times10^{-7}$ mbar
- 流量计控制工作气体
- 300W 可调直流溅射电源
- 全自动触屏控制系统
- 稳定的性能
- 易于维护
- 兼容超净间



nanoEM 系统的各组成部分