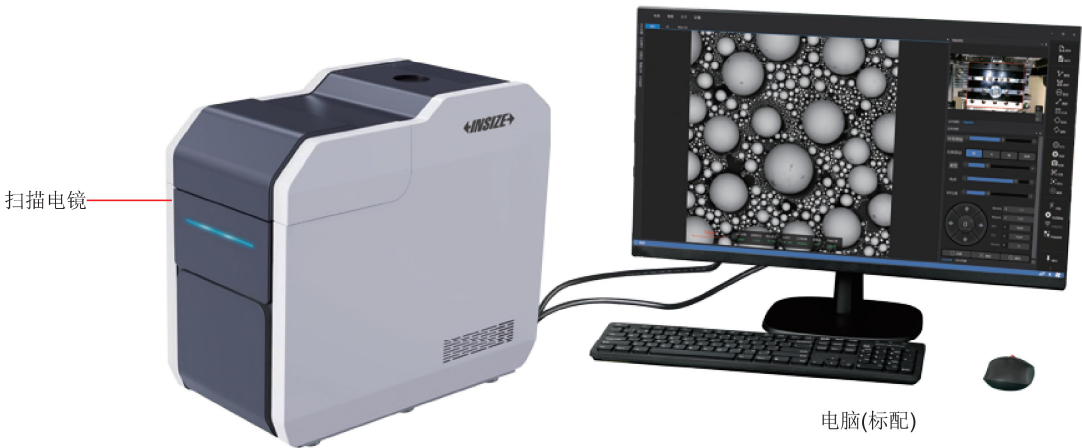




台式钨灯丝扫描电镜
型号 DEM-S100

- 纳米级别
微观观察
- 二次电子
背散射混合
- 大图拼接功能
- 超大样品仓



- 广泛应用于工业检测, 功能无机材料, 纤维检测, 化工检测, 植物检测, 生命科学, 三元锂电池, 药物检测, 化工材料, 金属材料, 电阻检测, 氧化铝薄膜检测, 金属针尖, 覆铜陶瓷, 单晶硅微粉, 金属球, 医药包材, 氮化镓材料等
- 样品台具备减速模式, 弱导电样品无需喷金也能实时观察
- 超大样品仓可集成多种原位拓展平台, 满足不同实验及检测需求, 具备减震功能
- 软件功能包含自动亮度对比度, 自动聚焦, 自动消像散, 大图拼接等功能模块
- 适配牛津和布鲁克的能谱分析仪, 提供不同材料的定性与定量分析, 分析元素范围从B (5)到Cf (98), 实时谱图对比, 生成智能分析报告

技术参数

加速电压	3kV~20kV连续可调, 1kV步进 (可选高阶版, 加速电压最高至30kV)
电子枪	预对中钨灯丝, 一体式聚光镜, 软件调节物镜光阑
放大倍数	25~300000X
分辨率	4nm
探测器	二次电子探测器, 四分割背散射电子探测器
样品台	两轴: X: 60mm Y: 55mm 三轴, 五轴可选
样品仓	尺寸: 185mm×176mm×125mm, 光学相机导航
真空模式	高真空模式
成像模式	快扫模式: 512×512像素, 慢扫模式: 2048×2048像素
导出格式	图像格式: BMP, TIFF, JPEG, PNG
自动功能	一键自动配置亮度, 对比度, 自动聚焦, 自动拼接等
电源	AC 220V, 50Hz, 1kW
尺寸 (长×宽×高)	650×370×642mm

标准配置

主机	1台
软件	1套
电脑	1台

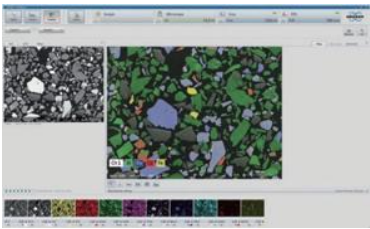
可选配置

集成式能谱仪	DES-S100-10/ DES-S100-20(需出货前安装)
舱内摄像头	DES-S100-30(需出货前安装)
低真空模块	DES-S100-40(需出货前安装)

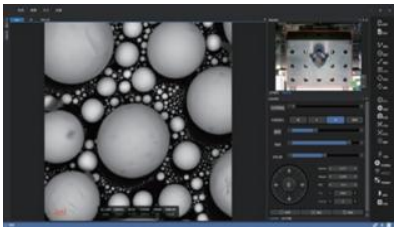
设备功能



枪头维持真空模式



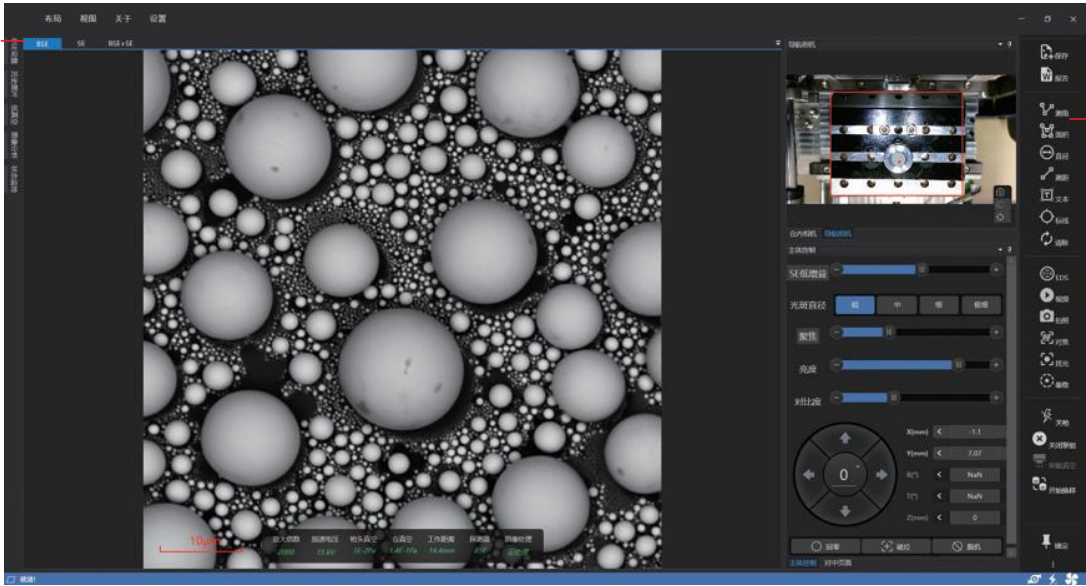
能谱分析系统



大图拼接

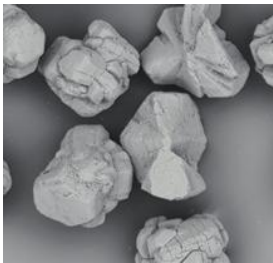
软件界面 (标配)

探头

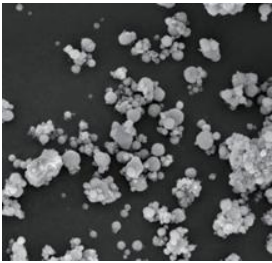


工具栏

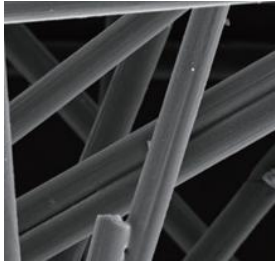
应用



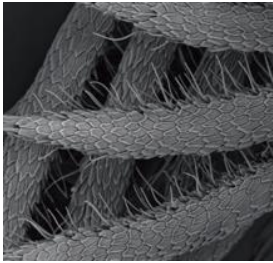
工业检测



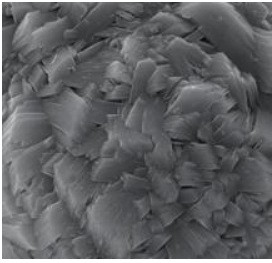
化工检测



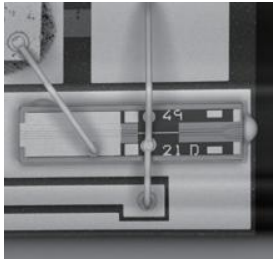
纤维检测



生物检测



三元锂检测



芯片检测