

美国赛默飞FEI透射电子显微镜TEM

产品名称	美国赛默飞FEI透射电子显微镜TEM
公司名称	深圳市广润自动化设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:赛默飞FEI 型号:Glacios 产地:美国
公司地址	深圳市宝安区82区新安六路1003号华丰科技园521室
联系电话	0755-29234569 13631672362

产品详情

美国赛默飞FEI透射电子显微镜TEM

型号：Glacios

Glacios 冷冻 TEM 生命科学应用

单颗粒分析所需的样品筛选和数据采集更加轻松

全新的 Thermo Scientific Glacios 冷冻透射电子显微镜（冷冻 TEM）为各个领域的科学家带来了一种全面、经济的冷冻 TEM 解决方案。它采用 200 kV XFEG 光学器件、行业领先的 Autoloader（冷冻样品操作机器人），还有与 Krios G3i 冷冻 TEM 上相同的创新自动化易用功能。Glacios 冷冻 TEM 将这一切都绑定在很小的空间内，简化了安装过程。

内建连通性确保在整个工作流中提供一条稳固、无污染的通路，从样品制备和优化一直延伸到图像采集和数据处理。Glacios 冷冻 TEM 可在单颗粒分析 (SPA) 工作流中用于预筛选样品质量，然后传输到 Krios 冷冻 TEM 以进行极限分辨率 SPA 数据采集。此外，Glacios 冷冻 TEM 还可以配置直接电子探测器和/或 Volta 相位板，以便构成完整的独立 SPA 数据采集解决方案。

主要优势

占用空间小

Glacios 的全新硬件架构经过特别设计，旨在满足对较小占用空间和更便捷检修的需求。在很多情况下，此设计可以在对现有基础架构进行重大修改时避免额外投资和不需要实验室中断，或满足对专用实验室的需求。

通过自动化增强易用性

Glacios 冷冻 TEM 可减少用户需要执行的复杂对中次数。对于需要定期执行的重复性对中操作，已在 SPA 的 EPU 软件中实施自动化对中程序。此外，EPU 用户界面还进一步进行了简化，旨在提供全面的用户指南。

始终保证可重复、最优的工具性能

Glacios 冷冻 TEM 的最优热和机械稳定性可确保提供极高的光学性能。此仪器采用自评估功能，可自动评估显微镜的光学状态，并为需要优化的任何步骤提供反馈。此外，在进行 SPA 或断层扫描实验时，自动化对中程序使仪器可以调节到自身的最优起始点。

最大吞吐量

在 Thermo Fisher 冷冻 TEM 上，EPU 是用于大型数据集自动化筛选和采集的原生软件包。借助从 EPU 内对自动加载器的完全控制，盒中的所有网格可进行批量筛选：在创建网格图后，玻璃化网格的冰质量（存在性、厚度）将自动进行分类，以便支持网格方格的导向选择。

工作流连通性

为了成功进行冷冻电镜数据采集，生物化学和玻璃化两方面的优化都需要高效的筛选流程。Glacios 冷冻 TEM 在设计上旨在集成于 SPA 工作流程中，它可用于进行样品评估和优化，然后进行高分辨率数据采集。数据采集可直接在 Glacios 冷冻 TEM 上进行，或在传输样品之后在 Krios 或 Arctica 冷冻 TEM 上进行

自动加载器胶囊和盒系统可确保在 Glacios、Arctica 和 Krios 冷冻 TEM 之间稳固、无污染地传输样品，无需操作各个小网格。