1. 主机系统：

1) \*微焦源X射线管电压：不小于100KV；

2) \*样品分辨率：≤0.5μm；

3) 样品细节分辨能力：≤0.35μm；

4) 最小焦点尺寸：≤5μm；

5) \*检测样品尺寸：0~Φ50mm×70mm；

6) 检测样品重量：不小于2kg；

7) \*样品原位加载配件：载荷不小于4000N；

8) 样品原位加热配件：温度不低于90℃；

9) 检测器像素：不小于1千万；

10) 检测器图像矩阵：不小于10K×10K；

11) 数据重构速度：1000张1K x1K图像数据重构时间不长于120秒；

12) 数据输入/输出：支持多种导入/导出格式（JPG、BMP、TIFF、STL等）。

2．辐射安全：

1) 全防辐射安全结构满足国标、德国ROV或美国的相应性能标准；

2) 辐射泄漏率：< 1.0μSv/h 仪器外部的任何一点。

3. 专业分析软件免费升级