技术参数：

\*1、系统构造要求：采用主流、成熟的样品水平放置设计，加载测试系统垂直向下（非侧向加载）施加可控制的压力作用于试样。  
\*2、最大有效加载载荷：500mN  
 3、载荷分辨率：20nN  
\*4、框架刚度：≤107N/m  
5、最大压痕深度：200um  
6、位移分辨率：≤0.01nm  
\*7、具有硬件上表面参比的设计，实时硬件扣除热漂移效应（非软件拟合扣除热漂移）；热漂移：小于0.01nm/sec（白天测试,以熔融硅为测试样品，在10mN 下保载3个小时以上，进行测量，从保载开始到结束时间内位移深度的变化值除以保载时间计算热飘移）  
\*8、加载模式：配有动态模式，可施加力的正弦谐波，频率：1-20Hz；自动获得硬度和模量随深度变化曲线  
\*9、配有快速测量模式，每小时可测量600个测试点，每个测试点都可以获得并显示完整的加载卸载曲线  
10、视频显微镜配备光学转塔，配有5，20，100倍物镜，可通过转塔切换，最大屏幕放大倍率：4000倍  
11、具有动态模式结合恒应变速率加载模式，自动应力应变曲线获得  
12、显微镜软件：可以测试或显示光学图像中任意两点坐标，水平距离、垂直距离、直线距离，具有三点定圆功能  
13、配有物镜位置识别器，物镜切换后，视频软件上的光学标尺自动切换  
14、XY 全自动试样移动台  
15、X 方向移动范围：≥70mm  
16、Y 方向移动范围：≥70mm  
17、定位分辨率：≤0.1um  
18、万能试样夹具（可以直接刚性夹持方形，圆形或柱状、菱形等试样）  
19、配有气浮减震平台  
20、配有声音隔离罩  
21、球形金刚石压头1个，三角形金刚石压头4个，熔融石英标样两套  
\*22、为保证专业的技术支持及售后服务，投标人必须提供所投产品的合法来源渠道证明文件，否则投标无效