标的名称：万能材料试验机

|  |
| --- |
|  技术参数与性能指标 |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | 万能材料试验机 | 一、主机框架要求1. 主机结构：双立柱落地式主机2. 最大载荷：≥100 kN3. 试验空间：横梁底部至工作台距离不小于1250mm，试验空间宽度不小于600mm4. 主机刚度：不小于300 kN/mm，**提供相关证明材料（不限于官网截图、产品彩页、技术白皮书等）**5.横梁位移检测精度：指示值±0.05%以内，当指示值在20mm以下时，精度应≤±0.03mm，**提供相关证明材料（不限于官网截图、产品彩页、技术白皮书等）**6.试验加载速度：满载荷下达到0.00005~1450 mm/min**提供相关证明材料（不限于官网截图、产品彩页、技术白皮书等）**7.试验返回速度：≥1750 mm/min，**提供相关证明材料（不限于官网截图、产品彩页、技术白皮书等）**8. 试验速度精度：±0.1%9. 横梁分辨率：≥8.33nm10. 数据采样能力：最快每秒可采集≥9800组载荷-位移数据，**提供相关证明材料（不限于官网截图、产品彩页、技术白皮书等）**11. 独立控制器：控制器和电气部分与主机分离，可有效避免试样断裂时的冲击对电气部分带来的影响。提供相关证明材料**（不限于官网截图、产品彩页、技术白皮书等）**12.语音向导/语音操作：可通过语音操作来执行相关的试验机操作。二、载荷传感器要求1. 配备100 kN拉压双向载荷传感器。2.高精度传感器：在1/1000~1/100的量程范围内，满足0.5级要求，即误差小于示值的±0.5%，在1/100~1/1的量程范围内，满足0.3级要求，即误差小于示值的±0.3%，**提供相关证明材料（不限于官网截图、产品彩页、技术白皮书等）**3. 传感器连接：安装小载荷传感器时无需拆卸100 kN传感器。三、引伸计要求1. 配备非接触式引伸计，可同时测量纵向及横向（即轴向及宽度）变形。2.常温下测量精度：纵横向均需满足ISO 0.5级要求。纵向120 mm以下时，绝对精度高于±1.5 μm；横向90 mm以下时，绝对精度高于±2 μm，**提供相关证明材料（不限于官网截图、产品彩页、技术白皮书等）**四、配置要求工作站（不低于I7处理器16G内存1000G硬盘）1套 | 1 | 套 |

 |