

序号	设备名称	设备参数	数量
1	高低温发生器	1、温度范围：-75至+225(50 HZ) 2、输出气流量：4至18scfm；1.9至8.5 l/s 3、变温速率：-55至+125° C约10S或更少；+125至-55° C约10S或更少 4、温度精度：±1℃ 5、温度显示解析度：±0.1℃；温度传感器 T型或K型热电偶 6、远程控制：IEEE488或RS232 7、移动方式：可旋转移动 8、手臂延展最大范围：手臂延展155.0cm 9、工作高度：最高操作高度130cm；最低操作高度69cm 10、噪声级：<65dBA 11、功率：200至250VAC(50/60Hz) 12、出气：过滤至5 μm微粒污染；含油量：<0.1ppm 13、供气压力：6.2至7.6 BAR 14、空气流量：7.1至14.2 l/s(15-30 scfm)；标称11.8 l/s(25scfm) 15. 配备软件： (1) 具备文件导入、模块 ID 录入、新增元器件功能 (2) 具备远程控制台式示波器，台式信号发生器的功能。 (3) 具备保存和上传连线图功能 (4) 支持原理图保存，测量数据实时显示和保存，远程实验现场拍照保存，并支持调用图片。 16. 提供厂家或总代对本项目的授权和售后服务承诺	1 套
2	示波器	1 模拟带宽 (-3dB)：≥2.5GHz； 2 模拟带宽是否可升级：是，且最大可升级到 8GHz； 3 测量通道：4 个示波器通道和 16 个逻辑分析仪通道 4 示波器通道输入阻抗：50 和 1MΩ ； 5 示波器通道最大采样率：≥20GSa/s； 6 最大存储深度存储深度：最大可升级到 800Mpts/通道； 7 ADC 垂直分辨率：10 比特，有效比特位(ENOB)高大 8.7； 8 具有高分辨模式，在该模式下垂直分辨率达 12 位； 9 输入灵敏度：1M:1mV/格至 5V/格 50:1mV/格至 1V/格； 10 水平时间刻度精度：±100ppb； 11 示波器系统固有抖动：100 飞秒(典型值)； 12 RMS 本底噪声：130uV，档位：1mV/格； 13 显示屏：15 英寸电容触摸屏，支持多点触控； 14 探头：标配 4 个无源探头和 1 套逻辑通道探头。 15 温度： 运行：5℃- +40℃ 不运行：-40℃- +65℃ 16 电源： 100-120V，±10% 50/60/400Hz 100-240V，±10% 50/60Hz 17 示波器分析软件功能，系统软件部分技术要求如下： (1) 测试系统软件具有完全配套的输入输出库程序、应用软件，提供安装文件，允许用户离线安装和转移至其他 PC； (2) 软件必须采用图形化操作界面，兼容 windows 7 SP1 32 位和 64 位操作系统(专业版、企业版、旗舰版)； (3) 测试系统软件，以曲线和数字形式显示被测物理量的数值与变	1 台

	<p>化趋势，并且随时可以采用鼠标控制曲线图缩放；</p> <p>(4) 测试系统在实现高精度数字化仪功能时，可以导出波形与曲线采样点数据，可保存截图与测试数值参数，并支持导出数据文件，兼容 MATLAB、办公软件 Excel 和 Word 格式以及导出为 CSV 文件，以便于数据处理与制作测试报告；</p> <p>(5) 测试系统必须具有专业的扩展能力，可以直接识别添加的高分辨率数字化仪硬件，实现数据实时记录，存入上位机硬盘；可支持译码器功能测试应用电路。</p> <p>(6) 测试系统具有历史记录文件管理与查看功能；支持数据筛选与再次打开和导出；</p> <p>测试系统软件部分可安装在多台 PC 上，独立使用，支持数据离线分析。即使脱离被控硬件，仍可进行历史数据的管理、查看、光标测量与数据报告导出；方便多样化、数字化的测试需求</p> <p>(7) 软件可以同时控制示波器、万用表，支持 USB\GPIB\LAN 接口</p> <p>18 提供厂家对本项目的授权和售后服务承诺</p>	
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--