|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **配置要求** | **售后服务** | **数量** |
| 1 | 多功能数据采集分析仪 | 1.采集仪通道数量≥16；采样频率：≥250kHz，量程范围：±50mV～±20V分档可调，可对全部模拟输入通道同时设置不同的采样频率  2.A/D精度：≥24位，每通道独立；动态范围:≥130db，每个通道可独立程控配置DC/AC/IEPE/应变  3.支持 TEDS 智能传感器接入，自动识别 TEDS 传感器参数  4.内置≥8GB 的 存储，最高可扩展至256G，支持离线采集功能  5.支持外激励电源：+5V/+10V/+12V/-12V  6.内置电源管理功能 ，内置锂电池 ，可独立供电6小时以上，支持 18~32V 直流电压输入  7.设备具备1000g,抗冲击、IP65 防护等级  8.具有OLED状态显示；双100M网口，支持不少于1路转速(0.2hz-200kHz)  9.体积≤ 长×宽×高（mm） 110\*85\*60，重量≤2kg  10.软件具有示波采样,变时基采样功能即每通道设置不同采样频率采集，采样频率任意可调，时域分析,自谱分析,信号发生器，软件还具有实时AVD计算、自动微积分功能，波形连接,倍频程（CPB）分析,编辑滤波,波形微积分,公式运算,波形全景，波形截取，趋势项消除等功能  11.数据格式支持txt、excel、matlab 、access、旋翼测量数据、UFF58/58b、DAS-100A数据（\*.CSV）-Kyowa DES100A、WAV格式，也可以将别的格式文件转换为本软件格式进行分析计算  12.波形编辑处理和滤波，有趋势项消除和去除离群点的功能；有overall分析功能  13.软件分析频率精度:10^(-12)数量级，软件分析幅值精度:10^(-12)数量级，在适当测试条件下，测试系统频率精度最高可达:10^(-8)数量级，测试系统幅值精度可达:10^(-3)数量级  14.支持 MIMO 模态：（1）多输入多输出模态分析，适合一点激励能量不够的庞大结构、不能施加太大激励的脆弱结构或具有重根模态的对称性结构；（2）支持的 EMA 方法：多激振器同时激励和分别激励、多点锤击同时激励和分别激励、多个固定相应点的移点激励等方法，支持 VTB 技术；支持的 OMA 方法：多参考点的环境激励；后期可支持参数识别算法:含有SSI随机子空间法、Prony复指数特征值法、PPM功率谱多项式分解、PZM功率谱Z变化法、PolyLSCF最小二乘复频域法等多种算法。模态验证:包括拟合结果和实测数据比较、MIMO的互易性校核，MAC及PwMAC矩阵、多方法(含FEM)对比的Cross MAC矩阵，模态复杂性指示，相位共线性校核等；  15.声波形连续采集/声压和1/1,1/3,1/12倍频程/A,B,C,D,L计权/声级计/频响/环境噪声评价  16.声强测量计算/三维声强法噪声源识别/声强提取声压/（ZL 2016 1 1028777.4），声强法声功率测试/（ZL 2016 1 1028777.4），声压法声功率测试 | 主控卡；采集卡；电池；采集分析软件 | 培训及质保1年 | 1 |
| 2 | 总线多功能静态应变测试仪 | 1.每台60通道；量程15000με（可设置为30000με）；  2.测量误差：±0.1%Rd±1με；支持二线、三线制测试；  3.平衡范围：0 ～±15000με；  4.通讯接口：USB、无线；  ★5.总线结果显示：ODS（应变花）、X-Y图。 | 60通道采集仪；采集分析软件。 | 培训及质保1年 | 1 |
| 3 | 三向加速度传感器 | 量程:+50g;频率范围:1～5k(±5%)Hz | 传感器；专用线缆。 | 培训及质保1年 | 20 |
| 4 | 声压传感器 | 动态范围17dBA～134dBA，10Hz8kHz(+ldB) | 传感器；专用线缆。 | 培训及质保1年 | 20 |
| 5 | 声强传感器 | 精确声强、现场声功率、等声强图测量、噪声源定位/50～6.3KHz/精度±1dB/独立相位校正/IEPE供电/Lemo接口 | 传感器；专用线缆。 | 培训及质保1年 | 1 |
| 6 | 冲击力锤 | 量程:0-500N/5000N | 传感器；专用线缆。 | 培训及质保1年 | 2 |

**参数说明：“以上参数为基本参数要求，供应商所投产品应满足或优于以上参数要求。”**

备注：加★的重要技术参数必须提供技术参数证明材料，包括官网截图或产品彩页或检测报告或加盖生产厂商公章的技术参数说明。加★参数不响应或未提供证明材料均为无效响应文件。