一、产品介绍

AHAI6256型多功能振动分析仪是一种采用数字信号处理技术的手持式振动分析仪，它既能测量环振振动、全身振动、手传振动，又可以测量设备振动；既能测量振动信号的加速度、速度、位移，又可以对振动信号进行1/3 OCT频谱分析,FFT分析。是AWA6256，AWA6256B+，AWA6291的更新换代产品。一台仪器就可以替代工作测振动、人体对振动的响应测量仪器、实时1/3 OCT分析仪、FFT分析仪、记录仪。

​

二、参数规格

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 性能指标 | 环境振动测量 | 人体振动测量 | 低频1/3振动测量 |
| 执行标准 | ISO 8041:1990 | ISO 8041:2005  GB/T 23716-2009 | IEC 61260：1995 |
| 传感器 | AWA14400型环境振动加速度计  灵敏度：40 mV/m·s-2，质量：550g。 | | |
| 频率范围 | 1 Hz～63 Hz±1 dB  1 Hz～80 Hz±2 dB | Wb/Wc/Wd/We/Wj/Wk：  （0.63～63）Hz； ±1 dB  （0.50～125）Hz；±2 dB  Wm：  （1.25～63）Hz；±1 dB  （0.63～125）Hz；±2 dB | 0.63 Hz～250 Hz；±1 dB  0.315 Hz～250 Hz；±2 dB |
| 测量范围 | 48 dB～158 dB（以10-6m/s2为参考） | | |
| 频率计权 | 并行W.B.z（全身垂向，简称z计权）、W.B.x-y（全身水平，简称x计权） | 并行（同时）Wb、Wc、Wd、We、Wj、Wk、Wm | AP、 Wk、 Wz、 Wu(用户自定义) |
| 级线性范围 | 大于90 dB | | |
| 采样频率 | 750 Hz | | |
| A/D位数 | 24位 | | |
| 数据存贮 | 64 kB的FLASH可以保存128组测量结果 | | |
| 输出接口 | RS232,可接微型打印机打印测量结果，也可将数据导入电脑 | | |
| 工作电源 | 6节LR6 碱性电池或可充电电池，可连续使用16小时以上，也可使用5 V外接电源 | | |
| 工作环境 | 工作温度：-10 ℃～ 50℃  存贮温度：-20 ℃～70 ℃  相对湿度：25 %～90 % | | |