全身振动分析仪（含振动校准器）参数

### 一．技术要求

1、符合GB/T 23716-2009/（ISO 8041 , IDT）、GBZ T 189.9-2007 工作场所物理因素测量 第9部分：手传振动、GB/T 13441.1—2007 机械振动与冲击 人体暴露于全身振动的评价 第1部分等标准对仪器的要求：满足JJG 1178-2021《人体振动计检定规程》

2、▲不少于六个可同时测量的通道，可进行双手手传振动测量，或手臂加全身振动同时测量。

3、▲配三轴全身振动传感器，测量范围覆盖：0.01m/s2 RMS～50m/s2 Peak。

4、▲配三轴手传振动传感器，测量范围覆盖：0.1m/s2 RMS～2000m/s2 Peak。

5、频率范围覆盖:5 Hz～1600Hz。

6、手传振动传感器具有握力选择功能。握力测量范围覆盖：1N～100N

7、▲测量结果须包含：ahw (RMS 手传), aw (RMS 全身), awmax (RMS 全身振动最大值), A(8) 日暴露, 最大值, 峰值。

8、RMS & RMQ 探测器,：分辨率 0.1dB。

9、▲主机频率分析：1/1 倍频程实时分析，中心频率从 0.5 Hz 到 2000 Hz，1/3 倍频程实时分析，中心频率从 0.4 Hz 到 2500 Hz。

10、具时间历程功能及频谱分析功能，时间历程通过软件生成时序图。

11、中文分析软件，可设置仪器参数，下载数据分析，生产报告。

12、不少于32GB内存卡，可扩展SD卡增大内存。

13、中文操作界面，可连续工作8h以上。

14、工作环境：温度：-10℃～50℃，湿度：最高90%RH,无冷凝。

15、▲振动校准器极技术要求

1）、振动加速度 (RMS）：包含1m/s (15.92Hz)；10m/s（79.58Hz）

2）、振动速度 (RMS)：包含10mm/s (15.92Hz)；10mm/s (79.58Hz)

3）、振幅误差：不大于±3%

4）、频率误差：不大于±1%

5）、横向振动：不大于主方向的10%

6）、谐波失真：少于5%(频率15.92 Hz)；少于3%(频率79.58Hz，159.2 Hz，636.6 Hz)

16、配置：主机、振动校准器、手传振动传感器（含握力功能）、全身振动传感器、数据线、4节电池、手传振动校准适配器、全身振动校准适配器、工具组、手带、操作手册、便携箱。

二、商务要求：

交付时间：自合同签订之日起45日内完成安装、送货。

质保期：不少于3年。