

# HS6256 型环境振动分析仪

## 一、概述

HS6256 型环境振动分析仪是一种袖珍式高智能化的测量仪器，它既能测量全身垂向(W. B. z) 计权振级(也是环境振级)、又能测量全身水平(W. B. x-y) 计权振级，以及不计权(Lin) 振动加速度级。性能符合 ISO8041 或 GB/10071 对 2 型人体响应振动计和环境振动测量仪器的要求。

本仪器具有 128×64 点阵式液晶显示器带背景光显示，全中文界面，显示内容丰富，操作界面采用菜单方式，有汉字提示功能，用户操作简便。测量结果可长期保存在仪器内，通过内置 RS-232 接口在现场或事后用微型打印机打印出来或送到计算机中去处理。



## 二、主要技术性

- 加速度传感器：灵敏度： $27.9\text{mv/m}\cdot\text{s}^{-2}$  频率范围： $1\text{Hz}\sim 160\text{Hz}$ ，横向灵敏度比： $<5\%$ 。
- 测量范围： $60\text{dB}\sim 140\text{dB}$ （以  $10^{-6}\text{m/s}^2$  为参考，下同）
- 频率范围： $1\text{Hz}\sim 80\text{Hz}$
- 频率计权：全身垂向(W. B. z)，全身水平(W. B. x-y) 和线性(Lin) 加速度级
- 时间计权：1S (F)、8S (S)
- 检波器特性：真有效值，峰值因数大于 3
- 级量程分高、低 二档，每档线性范围 $\geq 60\text{dB}$ 。  
高量程 H  $80\text{dB}\sim 140\text{dB}$   
低量程 L  $60\text{dB}\sim 120\text{dB}$
- 每档线性范围 $\geq 60\text{dB}$ 。以低量程为参考量程。
- 仪器类型：2 级
- 定时测量时间设定：Man (人工)、10s、1min、5min、10min、15min、20min、30min、1h、8h、24h、24h 整时。
- 设置时钟：提供 年、月、日、时、分、秒。关机及停电均不影响运行。
- 11 自动测量功能：VLp、VLeq、VL<sub>AE</sub>、VL<sub>N</sub> (VL<sub>5</sub>、VL<sub>10</sub>、VL<sub>50</sub>、VL<sub>90</sub>、VL<sub>95</sub>)、SD、VLmax、VLmin、VLd、VLn、VLdn 等
- 测量数据自动存储：单组测量 3000 组
- 整时测量 80 组。
- 采集测量 1 组
- 显示器：128×64 点阵式液晶数显，具有模拟表针显示、测量方式、测量时间及时钟显示、背光源显示等功能。
- 输出接口：1) 交流输出： $0\text{V}\sim 1.5\text{V}$  可外接滤波器
- 数据输出：232C 接口输出 协议：9600, N, 8, 1
- 电 源：4×LR6 (5#) 高能碱性电池，也可使用 6V 外接电源。
- 外形尺寸： $1\times b\times h(\text{mm})$   $230\times 72\times 30$
- 质量：400g (连电池)
- 微型打印机