

全新设计数字化多功能噪声分析仪

HS6228 型系列多功能噪声分析仪

主要功能和特点

1. 测量精度为符合 GB/T3785(IEC61672) 1 级。
2. 动态范围大于 100dB，测量时无需转换量程。
3. 可同时并行完成三种频率计权 A、C、Z，三种时间计权 F、S、I 测量。
4. 可按新国家标准的峰值 Cpeak 声级测量峰值噪声。
5. 可同时测量和显示 10 个测量指标，同时也可显示图形。
6. 完全的数字信号处理，宽的频响范围，大的动态范围，更低的本底噪声。
7. 在测量噪声的同时显示噪声的时域曲线。
8. 具有噪声数据采集功能。
9. 大容量的 MicroSD 卡 (TF 卡) 存储，USB 接口及 RS232 接口。
10. 仪器内部带有 2M 容量的 FLASH 存储器。

主要技术性能

- 1 执行标准: GB/T3785-2010(IEC61672:2002) 1 级
- 2 传声器: $\Phi 12.7\text{mm}$ (1/2") 预极化测试电容传声器
- 3 频率范围: 10Hz~20kHz
- 4 测量范围: 20dB~130dB (A)、23dB~130dB (C)、28dB~130dB
可扩展到 140dB (有所选择的传声器灵敏度决定)
- 5 动态范围: 大于 100dB (A 计权)
- 6 频率计权: 并行 (同时) A、C、Z 计权
- 7 时间计权: 并行 (同时) 快 (F)、慢 (S)、I (脉冲) 及 Cpeak
- 8 检波器特性: 数字检波技术
- 9 A/D 位数: 24 位
- 10 采样频率: 48kHz
- 11 显示器: 160×160 点阵液晶显示器, 具有 LED 背光。
- 12 级量程: 分高、低 2 档, 每档线性范围 $\geq 100\text{dB}$ 。
高: 30dB~130dB 低: 20dB~110dB
LCpeak: 高: 70dB~133dB 低: 50dB~113dB
- 13 主要显示内容: 可同时测量及显示 10 个测量指标或统计分布图、累计分布图、24 小时分布图、L1~L99 的计算值。
- 14 测量时间设定: 单组测量时间可选择 10s、1min、5min、10min、15min、20min、30min、1h、8h、24h。Man (人工方式时间在 24 小时内任意设定)。
- 15 主要测量指标: Lxyi、Lxyp、Lxeq、Lxae、Lxmax、Lxmin、LxN、SD、E (DI%)。X 为 A、C、Z, Y 为 F、S、I, N 为 5、10、50、90、95
- 16 采集噪声测量: 计算并保存一段时间的瞬时声级, 测量的时间可以人工设定
- 17 数据存储: 仅 Flash 可存储单组测量结果 3000 组或整时测量结果 200 组。
如加 SD 卡存储容量可扩展为最大 32G。可存储更多的测量数据。
- 18 数据处理软件: 使用 HS7001 软件读取数据和 SD 卡数据文件,
进行后处理分析, 并输出报告。
- 19 数据导出: 通过 RS-232 接口可输出仪器 Flash 和 SD 卡中数据, 也可通过 USB 接口读取 SD 卡中的数据文件。
- 20 输出: 交流输出、RS-232 口、USB 口。
- 21 电源: 7.5V (5 节 5 号碱性电池 LR6/AA/AM3) 可连续工作 24 小时。
- 22 外形尺寸: 1×b×h (mm) 290×82×40
- 23 质量: 400g (不含电池)
- 24 工作使用温度: -10℃~50℃、相对湿度 20%~90%

嘉兴恒升电子有限责任公司

Jiaxing Hengsheng Electron Limited Company

地址: 浙江省嘉兴市秀洲区洪业路 228 号 上海交大 (嘉兴) 科技园 6 栋 5 层

电话: 0573-82794418 传真: 0573-82794417

<http://www.jxhsdz.com>

邮编: 314031

E-mail: yuanxx@jxhsdz.com

