

数字式噪音计

使用说明书



噪音计可适用于噪音工程, 品质控制, 健康防治及各种环境噪音测量。如工厂、办公室、交通道路、家庭、音响等各种场合的噪音值测量。

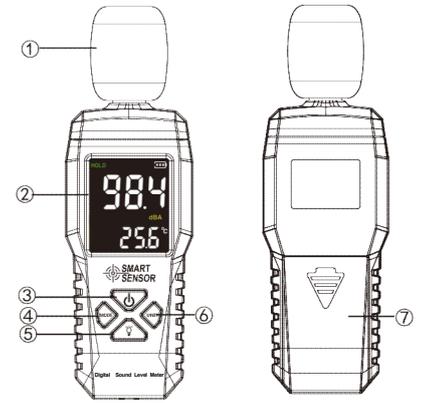
功能说明:

1. 此产品是高精度噪音计, 精度可达±1.5dB1.测量范围30dB~130dB.
2. A加权特性.
3. 最大值和最小值功能.
4. 锁定数据.
5. 红背光和声音报警.
6. 手动或自动关机功能.
7. 温度单位转换.

二、规格

技术参数	
测量范围	30~130dBA
精确度	±1.5dB(在参考音压位准,
频率加 权特性	94dB@1KHz)
频率响应	A加 权31.5Hz~8.0 KHz
取样频率	2次/秒
最大/最小值	MAX/MIN
数位显示	4位数
分辨率	0.1dB
温度测量范围	-10°C~50°C(14F~112F)
精确度	±2°C
分辨率	0.1°C
麦克风	1/2英寸电容式麦克风
电源	1.5V AAA*3

三、各部件名称和功能



1. 麦克风及防风球
2. LCD显示屏
3. 开关机键
4. 最大值、最小值、数据锁定
5. 高低报警值设置
6. 温度单位
7. 电池盖

四、校正方法

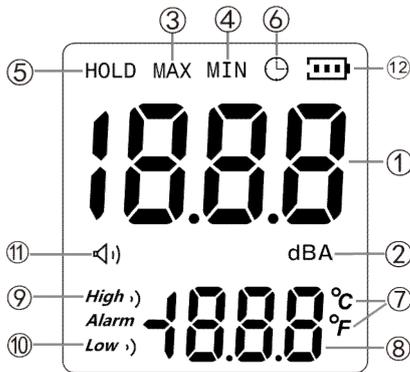
- *请使用94dB@1KHz标准音源
1. 开启噪音计, 等噪音计正常工作后即可开始校准
 2. 将麦克风头小心插入标准音源孔内
 3. 打开标准音源开关, 使用一字批调整开圆孔处的电位器使LCD显示为94.0*本产品出厂前已经调校好, 建议校正周期为一年

1

2

3

五、LCD显示说明



- | | |
|---------|---------------|
| ① 噪音值显示 | 2. 噪音单位 (A加权) |
| ③ 最大值 | 4. 最小值 |
| ⑤ 数值锁定 | 6. 定时符号 |
| ⑦ 温度单位 | 8. 温度值显示 |
| ⑨ 高报警 | 10. 低报警 |
| ⑪ 声音符号 | 12. 电量符号 |

六、操作前准备事项

1. 使用前, 请您打开产品背面的电池盖, 正确装上AAA*3节电池.
2. 盖好电池盖并使用.
3. 当电量符号显示□时, 表示此时电池压已经不够用, 请更换新电池再继续使用

- ### 七、操作步骤
1. 开机: 按下电源开关 开机, LCD全屏显示1秒后进入测量状态, 此时显示的噪音值就是当前环境内的噪音大小

2. 最大值/最小值/锁定数据: 在测试状态下短按[MODE]键一下, 可在最大值和最小值、正常测量锁定数据之间切换.
3. 温度单位转换: 在正常测量状态下, 短按[UNIT]键一下, 进入温度单位模式, [°C/°F]之间转换.

4. 高低值报警设置: 在正常测量状态下, 短按[SET]键一下进入低[Low]与高[High]报警值设置模式下,
 - ①短按[MODE]键一下, 进入设置数值递减, 长按连续递减;
 - ②短按[UNIT]键一下, 进入设置数值递增长按连续递增;
 直至数值设置完成为止, 再短按[SET]键一下, 保存设置退出.

③报警值设置范围说明:

- 低报警值: 30dB~99.9dB, 当声压大于设定值时, 红背光灯报警.
- 高报警值: 100dB~130dB, 当声压大于设定值时, 红背光灯和声音报警.

5. 自动与手动关机设置: 在测量正常状态下长按[MODE]键不放持续3秒, 进入自动与手动关机设置画面, 短按 开关机键进行手动关机[OFF]与自动关机[ON]之间的选择, 直至完成设置, 然后长按[MODE]键不放持续3秒进行保存设置, 并退出设置界面

- ①设置选择[ON]模式, 启用定时自动关机, 保存后, LCD界面显示时钟符号, 在测量状态下, 无任何按键操作5分钟后, 自动关机.

- ②设置选择[OFF]模式取消定时自动关机保存后, LCD界面无时钟符号, 需要手动关机.
6. 开启与关闭报警功能: 在正常测量状态下, 长按[SET]键开启与关闭报警功能
7. 关机: 在正常测量状态下长按 键直至LCD关闭即可关机.

八、注意事项

1. 请勿置于高温, 潮湿的地方使用.
2. 环境噪音必须低于被测物体的噪音才可以正常测量.
3. 长时间不使用请取出电池, 避免电解液漏出损坏本产品.
4. 在室外测量噪音的场合, 可在麦克风头上装上防风球, 避免麦克风直接被风吹到而测量以其它的杂音.
5. 使用环境条件: 相对湿度≤80%RH, 工作环境温度0~40°C.

特殊声明:

- a. 旧电池须按照地方法律和规则来处理
- b. 本公司保留对本产品设计规格及说明书内容的更新和修改权利, 若有变更, 恕不另行通知!

生产商: 东莞万创电子制品有限公司地址: 广东省东莞市虎门镇树田宝群路1号
 电话: 0769-82885022
 售后电话: 0769-82880533
 官网: <http://www.smartsensor.cn>
 版本号: 6-ST9604-1016-00

3

6