

数字式噪音计

AS804

使用说明书



版本号：AS804-0-01

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。

一、功能说明

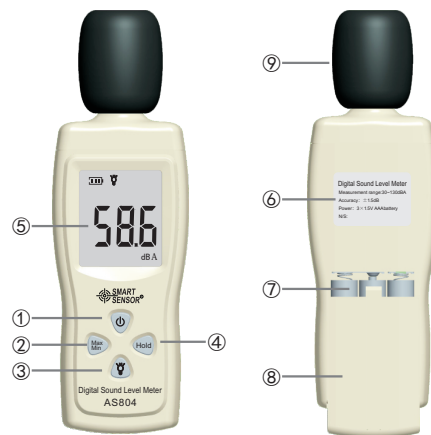
此产品是高精度噪音计，精度可达 $\pm 1.5\text{dB}$

1. 本噪音计符合国际委员会IEC651 TYPE 2和美国国际标准ANSI S1.4 TYPE2。
2. 测量范围30dB~130dB。
3. A加权特性。
4. 最大值和最小值功能。
5. 背光灯显示。
6. 手动或自动关机功能。

二、规格

技术参数	
测量范围	30~130dBA
精确度	$\pm 1.5\text{dB}$ (在参考音压位准, 94dB@1KHz)
频率加权特性	A加权
频率响应	31.5Hz~8.5KHz
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
电源	AAA*3节
麦克风	1/2英寸电容式麦克风
尺寸	155mm×50mm×25mm
工作温湿度	0~40℃, 10~80%RH
储存温湿度	-10~60℃, 10~70%RH

三、各部件名称和功能



- ① 电源开关
- ② 最大值/最小值按键
- ③ 背光灯按键
- ④ 数值锁定按键
- ⑤ LCD显示屏
- ⑥ 机背面牌
- ⑦ 电池仓
- ⑧ 电池盖
- ⑨ 麦克风及防风球

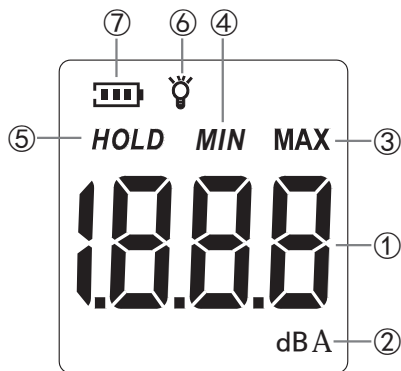
四、校正方法

* 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

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 背光灯符号
- ⑦ 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，表示此时电池电压已经不够用，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：在测试状态下按[Max/Min]键，可在最大值和最小值之间切换。
3. 数值锁定：在测试状态下按[Hold]键，即可锁定当前的值。
4. 背光灯：在测试状态下按[]键，可开启或关闭背光灯。
5. 自动关机设置：在测试状态下长按[]键直至LCD切换到设置画面，此时LCD显示上一次设定的值（“OFF”或者“UOF”）“OFF”表示5分钟无任何按键操作后自动关机，“UOF”表示手动关机。按[Max/Min]键或[Hold]键进行设置，长按[]键直至LCD切换回到测量模式，即可完成设置。在设置状态下，按[]键可退出设置状态。
6. 关机：在测试状态下长按[]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，避免电解液漏出损伤本产品。
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：200公尺高度以下，相对湿度 $\leq 80\%RH$ ，工作环境温度0~40℃，室内使用。

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！