

数字式噪音计

AS804
使用说明书

版本号: AS804-0-01

1

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

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±1.5dB
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	±1.5dB (在参考音压准, 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°C, 10~80%RH
储存温湿度	-10~60°C, 10~70%RH

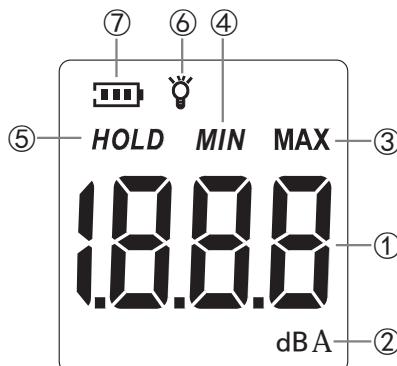
四、校正方法

* 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≤80%RH, 工作环境温度0~40°C, 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, 不另行通知!

