



型号: GM1353

数字式声级计 使用说明书



说明书版本号: GM1353-CH-00

- 1 -

一、介绍

数字式声级计外观设计新颖、小巧、便携。适用于做噪音工程, 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、音响等各种场合噪音测量。

产品功能:

- ▶ 声级量测量;
- ▶ 最小值/最大值/当前值锁定;
- ▶ 测量数据保持;
- ▶ LCD背光功能;
- ▶ 自动/手动关机;

二、校准方法

*请使用94dB@1KHz标准音源

- 1、将麦克风头小心插入标准音源 (94dB@1KHz) 1/2英寸的孔内;
- 2、打开标准音源 (94dB@1KHz) 的电源开关, 使用一字批调整机背贴内开圆孔处的电位器使LCD显示为94.0, (如图1);

*本仪表出厂前已调校好, 建议校准周期为一年。

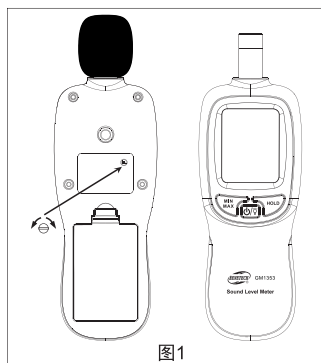


图1

- 2 -

三、各部件名称 (如图2)

- ① 电源开关/背光开关键
- ② 最小值/最大值锁定键
- ③ 测量数据保持键
- ④ LCD显示
- ⑤ 电容麦克风
- ⑥ 防风球
- ⑦ 校准旋钮
- ⑧ 机背贴
- ⑨ 电池门

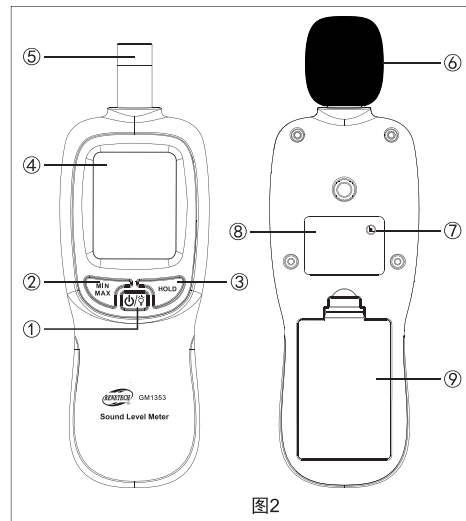


图2

- 3 -

四、LCD显示(如图3)

1. 电池电量提示符号
2. OVER警示符号/读数超过量程
3. 数据保持
4. 最小值
5. 最大值
6. 声级读数
7. (A加权) 的声级单位

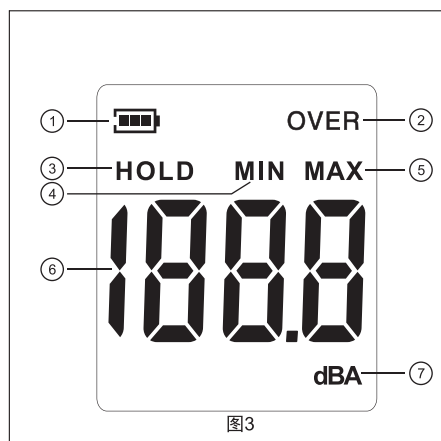


图3

五、操作说明

- 1、打开电池盖, 装入3节1.5V AAA 电池, 如 (图4)。
- 2、盖上电池盖。
- 3、声级值读取:
按下电源开关 “ ” 键, LCD面板全屏显示1秒钟后即时显示当前环境噪音的声级值, 数值根据当前环境噪音的大小而变动。

- 4 -

装入3节 1.5V AAA电池

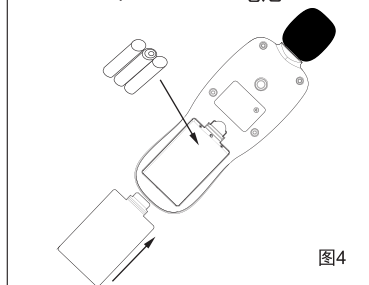


图4

- 4、最小声级值锁定:
按下 “ ” 键, 进入 “MIN” 测量模式, 当前数据将被锁定, 直到最小值出现之后替换掉当前值。
- 5、最大声级值锁定:
再按一下 “ ” 键, 进入 “MAX” 测量模式, 当前数据 将被锁定, 直到最大值出现之后替换掉当前值, 再按一下 “ ” 键, 返回测量模式。
- 6、测量数据保持:
按下 “ ” 键, 当前测量数据将被锁定, 再次按下 “ ” 键退出锁定。
- 7、LCD背光灯操作:
短按 “ ” 键, LCD背光打开, 再次短按 “ ” 键LCD背光关闭。
- 8、关机:
本机默认10分钟无任何操作自动关机, 或者长按 “ ” 键2秒手动关机, 开机时长按 “ ” 键3秒, LCD显示 “UOF” 则不会自动关机, 只能手动关机。

- 5 -

六、注意事项

- 1、当电池电力不足时, LCD面板会出现 “ ” 符号, 表示此时电池电力将不够用, 必须更换新电池。
 - 2、请勿将本仪器置于高温, 潮湿的地方使用。
 - 3、长时间不使用时请取出电池, 避免电解液漏出而损坏本仪器。
 - 4、在室外场合测量噪音时, 请将防风球装于麦克风头上, 避免麦克风直接被风吹到而测量到其它杂音。
- 产品保养:
- 1、定期以干布擦拭, 请勿使用溶剂清洁本产品。

七、技术参数

测量范围	30~130dBA
准确度	±1.5dB
频率响应	31.5Hz~8KHz
频率加权特性	A加权
解析度	0.1dB
工作温湿度	0~40℃, 10~80%RH
储存温湿度	-10~60℃, 0~90%RH
电源	3*1.5V AAA 电池
重量	96.38g(不含电池)
外形尺寸	56.1*177*36.03mm

特殊声明:

本公司不对使用该产品的任何衍生结果承担法律责任。本公司保留对产品设计与说明书内容更改的权利若有变更 恕不另行通知!

CE MADE IN CHINA

- 6 -