

## 1. 安全信息

在使用或维修此噪音计之前请仔细阅读以下的安全信息。  
请按昭说明书的规定使用此噪音计，否则噪音计的使用寿命受损。

### 1. 1 环境条件

- 。海拔 2000 米以下
- 。相对湿度最大 90%RH
- 。操作的周围环境温度 0~40°C。

### 1. 2 保养和清洁

修理或保养分应当由专业人士进行，不能仅依靠说明书进行。  
定期地用干布擦拭机壳，不要使用溶剂。

### 1. 3 安全标志

表明住朋双绝缘或加强的绝缘保护。  
修理时要使用规定的替换零件。

## 2. 概括的描述

感谢您使用本公司的迷你型噪音计 HT-80A  
为确保您能更好地使用它，我们提醒您在使用前请仔细阅读说明书。  
该噪音计的设计符合安全工程，健康，工业安全的测量要求，且能在各种环境下测量声音的音压。

频率范围：31.5Hz 到 4kHz 之间，量程范围：30dB 到 130dB

3-1/2 位的 LCD 显示，0.1dB 分辨率

声级频率计权：A 声级频率计权

## 3. 规格指标

频率范围： 31.5Hz~4kHz

量程： 30~130dB

声级频率计权： A 声级频率计权

麦克风： 1/2 英寸极化电容式麦克风

显示： LCD 显示

显示位数： 3-1/2 位

分辨率： 0.1dB

显示的最高数： 0.5sec

时间计权：快速反应 (125mS)

精确度： ±3.5dB (在 94dB, 1kHz 参考条件下)

报警功能：当输入超过量程时会显示 “OL”

自动关机： 15 分钟无任何操作后自动关机

能量提供： 一个 9V 电池， 006P or IEC 6F22 or NEDA 1604.

操作温度： 0~40°C (32~140°F)

操作湿度： 10~90%RH

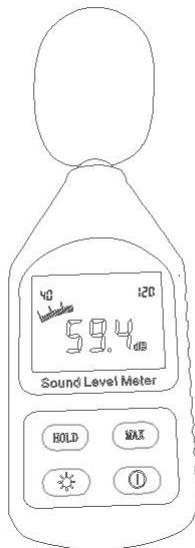
贮存温度： -10~60°C (14~140°F)

贮存湿度: 10~75%RH

尺寸: 170X58X35 (mm)

重量: 107g

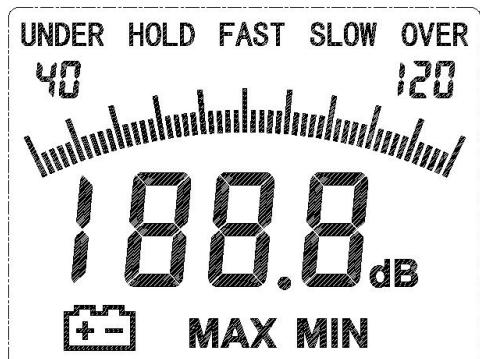
#### 4. 各部件的名称和功能



1 风罩与 1/2 英寸极化电容式麦克风

如果您在风速超过 10 米/秒时使用本噪音计, 请把保护的风罩放在麦克风前。

2LCD



标志	功能
LCD	四位读数
MAX/MIN	最大值和最小值
OVER	超量程
dB	单位
HOLD	保持当真值

BAT

低电量

### 3 最大值/最小值键

最大值保持用于测量最高的音压数据，最小值保持被用于测量最低的音压数据。再次按下最大值/最小值保持键即取消保持功能，进行下次的测量。

### 4 HOLD 键

按下 HOLD 键，就能保持当前读数

### 5 开关键

打开或关闭电源。

## 5. 测量准备

### 5.1 装载电池

打开电池后盖，装入 4 节 AAA 电池。

### 5. 2 换电池

当电池的电压低于操作电压时，会出现“ ” 标志，此时应换上一个新的电池。

## 6. 操作防范

### 6. 1 风吹过麦克风时会带来无关的额外噪音。

在有风的情况下使用噪音计时，必须装上挡风风罩，以防止获取不需要的信号。

### 6. 2 不要在高温或高湿度的环境下使用或储存本噪音计表。

### 6. 3 保持麦克风的干燥，避免剧烈的振动。

### 6. 4 不使用时，请将本噪音计和电池放在低湿度的环境下。

## 7. 测量

### 7. 1 打开电池盖，装上 4 节 AAA 电池，打开电源。

### 7. 2 将噪音计握在手上或固定在三脚架上，将麦克风指向要测量的声源，显示屏上将显示音压的读数。

### 7. 3 当 MAX/MIN (最大值/最小值保持) 方式被选择，噪音计会显示记录最大/最小读数。

### 7. 4 关闭仪表，并在不使用时取出电池。