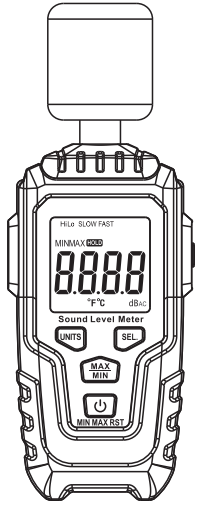


# 噪音计 HK850+ 使用说明书



一. 在您使用本产品前, 请仔细阅读本说明书, 它将教你正确的操作方法, 以便能发挥本机坚固耐用之优良性能。此声级计可用来做噪音工程, 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、音响等各种场合之噪音量测量应用。

## 二. 功能说明

此产品是高精度声级计, 精度可达 $\pm 2.0$ dB

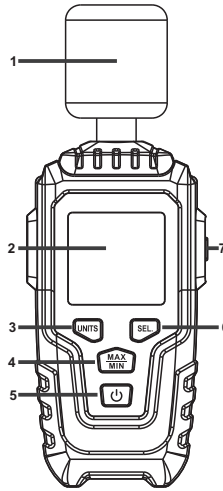
1. 本声级计符合国际委员会IEC61672-I CLASS2
2. 噪音测量范围35~135分贝
3. 温度测量范围0°C~60°C/32°F~140°F

## 三. 规格

1. 噪音准确度:  $\pm 2.0$ dB(在参考音压位准, 94dB@1KHz)
2. 频率响应: 31.5Hz~8KHz
3. 动态范围: 50dB
4. 测量范围: 35~135dB
5. 频率加权特性: A和C特性
6. 数位显示: 4位液晶显示、解析度0.1dB
7. 测量档位: Lo小于100dB, Hi档大于100dB

8. 温度准确度:  $\pm 1.5$ °C ( $\pm 1.8$ °F)
9. 数据保持: 显示“HOLD”符号
10. 动态特性: FAST(快速), SLOW(慢速)之反应速率
11. 电源: 1.5V AAA\*3
12. 工作温湿度: 0~+40°C, 10~80%RH
13. 储存温湿度: -10~+60°C, 10~70%RH
14. 外形尺寸: 147(长)×59(宽)×30(高)mm
15. 重量: 106g(包含电池)

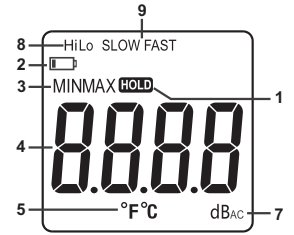
## 四. 各种名称和功能




1. 麦克风及海棉球(减低风吹声)
2. 显示面板
3. 时间加权(F/S)切换开关  
FAST(F快速): 使用125毫秒的时间常数, 在大多数情况下均设定如此; SLOWS(慢速): 使用1秒的时间常数, 适用于噪音值变化较大时用。  
°C与°F切换开关
4. 最大值/最小值保持键
5. 电源开关: 按一下开机, 长按关机
6. 功能选择开关: 轻触此开关, 测量功能为(dBA~dBC~°C)循环显示
7. 数据保持与背光: 短按一次数据保持, 再短按一次退出数据保持; 长按此键开启背光, 再长按此键关闭背光

## 五. LCD液晶显示面板说明

1. 数据保持指示
2. 电池欠压指示
3. 最大值/最小值测量指示
4. 测量值显示
5. °C与°F指示
7. A加权与C加权
8. Hi/Lo 低档与高档指示
9. SLOW/FAST 慢速与快速响应速率指示



## 六. 操作前准备事项

1. 当电池电力不足时, LCD面板会出现“”符号, 表示此时电池电力不够, 必须更换新电池。
2. 使用“+”起子打开仪表背面的电池盖, 更换1.5V电池。
3. 盖回电池盖并使用“+”起子锁紧螺丝。

## 七. 噪音测量

1. 打开电源开关。
2. 按“SEL”键切换至dBA或者dBC功能, 轻触“UNITS”键选择FAST或者SLOWS功能, 将麦克风置于待测环境。
3. 读取显示器上的显示值。

## 八. 温度测量

1. 打开电源开关。
2. 按“SEL”键切换至温度功能, 轻触“UNITS”键选择°C或者°F功能, 将仪表置于待测环境。
3. 读取显示器上的显示值。

## 九. 注意事项

1. 请勿置于高温, 潮湿的地方使用。
  2. 长时间不使用请取出电池, 避免电解液漏出损伤本仪表。
  3. 在室外测量噪音的场合, 可在麦克风头装上防风罩, 避免麦克风直接被风吹到而测量到其它的杂音。
- 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°C, 室内使用。  
\* 本仪表出厂前已调校好, 建议校正周期为一年。