

使用说明书

RS-95

编号：155-8902

声级计

中文



安全须知

在操作此仪表前，请先阅读以下安全声明，请依照说明书规格使用：

使用环境条件：

1. 2000 公尺高度以下
2. 相对湿度 ≤ 90% RH
3. 操作温度 0-40℃

保养和清洁：

1. 修理或维修应当由专业人士进行，不能仅靠说明书进行。
2. 定时用布擦拭机壳，请勿使用溶剂、去污剂清洗本表。

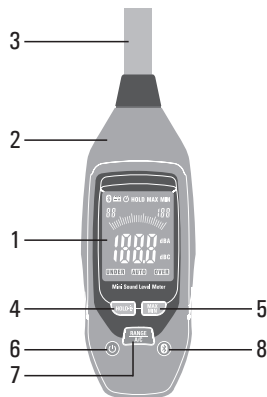
功能说明

此噪音计为设计用来做噪音工程，品质控制，健康防治及各种环境下办公场合的声音测量，如工厂、学校、办公室、交通路线等。

- ▶ 最大最小值测量
- ▶ 超量程提示
- ▶ 低范围档指示
- ▶ A 和 C 加权网络选择
- ▶ 蓝牙通讯

面板描述

1. LCD 显示屏
2. 表体
3. 麦克风
4. HOLD/☀️ 键
5. MAX/MIN 键
6. 电源键
7. UNITS 键
8. 蓝牙



按键描述

○开 / 关机键

仪表开机时：短按—关机，长按—开启或关闭自动关机

仪表关机时：短按—开机，长按—开启或关闭自动关机

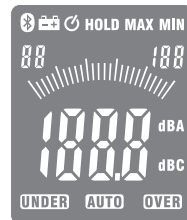
按开 / 关机键超过 1 分钟将被视为错误操作，仪表将自动关机

- RANGE/(A/C) 键：短按—量程档位切换；长按—噪声单位切换
- 🔊 键：长按—开启或关闭蓝牙
- HOLD/☀️ 键：短按—读数保持按键；长按—开启或关闭背光
- MAX/MIN 键：按此键记录最大值、最小值

注：读数保持时 MAX/MIN 键、RANGE 键和 A/C 键被禁止；切换档位时会退出 MAX/MIN 记录。

显示屏符号描述

- 🔊 蓝牙标识
- 🔋 低电量提示
- ⏸ 定时关机标识
- MAX: 最大值保持
- MIN: 最小值保持
- 左上两位小字：最小量程
- 右上三位小字：最大量程
- UNDER: 读数低于该档位的最小量程
- OVER: 读数超过该档位的最小量程
- dBA, dBC: A 频率计权（人耳所感受噪音量）C 频率计权（机械噪音分贝量）
- AUTO: 自动量程标识
- HOLD: 测量值保持
- 中间四位大字：噪声测量值



操作步骤

- ① 按电源键打开仪表
- ② 短按 RANGE 按钮，选着适合的测量档位；以不出现‘UNDER’或‘OVER’符号为准。
- ③ 要测量人为感受的噪音量请选用‘dBA’；要测量分析机械噪音量请选择‘dBC’。
- ④ 手持噪音表或将噪音表架在三角架上，以麦克风距离音源约 1~1.5 公尺的距离测量。

数据保持


测量时，短按 HOLD 键保持测量读数，同时显示屏上显示 HOLD 标识；再按 HOLD 键则回到正常测量。

最大 / 最小值

1. 按 MAX/MIN 第一次，仪表将进入最大值跟踪模式。
此时，可以从 LCD 上读取仪表所跟踪到的最大值。
2. 按 MAX/MIN 第二次，仪表将进入最小值跟踪模式。
此时，可以从 LCD 上读取仪表所跟踪到的最小值。
3. 按 MAX/MIN 第三次，MAX/MIN 键显示当前读数。



蓝牙通讯

长按蓝牙按键开启蓝牙功能，与上位机连接后即可通讯。本仪表可传送测量的数据和仪表状态到上位机，同时上位机可控制本仪表。

为了延长电池使用寿命，仪表自动关机。当显示屏上显示  时，请及时更换新的 9V 电池。

1. 用螺丝起子旋开电池盒固定螺丝
2. 更换新的 9V 电池
3. 重新装上电池盖并旋紧螺丝

规格

频率响应	31.5HZ~8KHZ
精确度	3dB (在 94dB, 1kHz 参考条件下)
量程	35~130dB
测量量程	低 - 频段: 35dB~80dB 中 - 频段: 50dB~100dB 高 - 频段: 80dB~130dB 自动 - 频段: 35dB~130dB
频率计权特性	A 和 C
麦克风	1/2 英寸极化电容式麦克风
显示	4 位数 LED 显示, 分辨率 0.1dB
数值更新	2 次 / 秒
自动关机	为了延长电池使用寿命, 无任何操作 10 分钟后仪表自动关机
电源	9V 电池
低电量提示	电池电压低于 7.2V 时, 低电量信号  闪烁 电池电压低于 6.5V 时, 背光灯和低电量信号  闪烁两次
操作温湿度	0°C ~40°C, 10% RH~90% RH
保存温湿度	-10°C ~+60°C, 10% RH~75% RH
产品尺寸	185x54x36mm

注意事项

1. 请勿置于高温、高湿的地方使用。
2. 长时间不使用请取出电池，避免电池液漏出腐蚀本仪表。
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无关系的噪音。
4. 麦克风头请勿敲击并保持干燥。