

## AWA5636 -0 基本型声级计简易操作说明

### 一、声级计外观介绍:



### 二、瞬时声压值和最大声压值测量

$L_p$  表示瞬时声压,  $L_{max}$  表示最大声压。仪器开机后显示界面显示的数值即为瞬时声压值  $L_p$ , 如需测量最大声压, 按一下“ $L_p/L_{max}$ ”键, 显示界面左边会显示“HOLD”, 此时显示界面显示的数值即为最大声压值  $L_{max}$ , 只有声压超过显示界面保持的最大声压, 显示界面才会刷新显示新的最大值, 再按一下“ $L_p/L_{max}$ ”键, “HOLD”消失, 显示界面回到瞬时声压测量状态。

### 三、时间计权 F 和 S

F 表示快计权, S 表示慢计权。测量时一般选用快计权 (F), 仪器开机默认也为快计权 (F), 如果被测噪声起伏较大, 造成示值变化较大时, 可以按“F/S”键, 切换为慢计权 (S), 此时显示界面左边显示由“F”变为“S”, 再按一下“F/S”键, 显示界面左边显示重新变为“F”。

四、仪器校准 判断仪器是否准确, 可以使用声校准。具体操作如下: 取下仪器头部的海绵防风罩, 将声校

准器套上，按一下声校准器开关键，让声校准器发声，稳定一段时间后，查看仪器显示是否为 93.8 dB，如果有偏差，可使用随仪器一起的钟批（小螺丝刀）调节仪器底部的校准调节电位器，使仪器显示为 93.8 dB。



## 五、信号输出

该仪器可通过耳机线引出交直流信号，交流输出为 A 计权后的交流输出，电压幅度约为 10mV/Pa，最大输出电压约为 0.7V。直流输出电压与 A 计权 F 档声压级成正比，输出电压幅度约为 20mV/dB。



## 六、注意事项

- 1、测试传声器为易损件而且价格昂贵，仪器使用时要注意避免磕碰。
- 2、仪器可以使用 4 节 7 号电池供电，也可以通过外接电源供电，如果显示界面显示“LOBAT”，表示电池电量不足，需要更换电池。
- 3、如果过载指示灯亮，表示测量的声压太大，超过测量上限，测量的数据不准确。