

# 声 校 准 器

当您购买这部声校准器时，标志着您在精密测量领域里向前迈进一步。该表系一部复杂而精巧的测试工具，如果操作技术得当，其坚固性可容多年使用。在使用之前，请详阅此说明书并妥善保管在容易取阅的地方。

## 3. 面板说明



图1

- |            |           |
|------------|-----------|
| 3-1 传感器盖   | 3-4 94dB键 |
| 3-2 麦克风适配器 | 3-5 开关键   |
| 3-3 114dB键 | 3-6 显示器   |

## 4. 使用说明

Nd9声校准器用来校准多种声学仪器。本仪器适用于  $\phi 12.7\text{mm}$  和  $\phi 23.77\text{mm}$  传声器及声学测量仪器的校准。当校准  $\phi 23.77\text{mm}$  的传声器时，要把传声器盖取出。将传声器插入腔体时要平，确保密封胶圈将传声器良好的密封。

## 1. 应用特点

- \* 手持式声校准器适用于快速、方便的校准声级计和声测量系统。
- \* 该校准器采用了专用集成电路，高了稳定性和可靠性。
- \* 可用来校准麦克风的灵敏度。
- \* 适用于现场和实验室使用。
- \* 采用数字显示和按键操作，使用直观、简单。

## 2. 仪器参数

声压级：94dB和114dB（以20 $\mu\text{Pa}$ 为基准）

准确度： $\pm 0.3\text{dB}$

输出声级的频率为1000 $\pm 0.1\%$ Hz，因而可在A、B、C、D或线性频率计权上进行校正。

符合GB/T15173 1级。

适用范围： $\phi 12.7\text{mm}$ （1/2英寸）和  $\phi 23.77\text{mm}$ （1英寸）传声器及声学测量仪器校准。

电源：2节7号电池

工作温度： $-10\sim +50^{\circ}\text{C}$

存贮温度： $-40\sim +65^{\circ}\text{C}$

温度系数： $0\sim 0.01\text{dB}/^{\circ}\text{C}$

高度影响：每从海平面升高60米，声压降低0.1dB

尺寸：51x51x137mm


电池寿命：约100小时

重量：约200g

## 5. 操作程序

- 5.1 按开关键，将听到1000Hz的声音。按114dB键或94dB键选择所需要的分贝参数。
- 5.2 打开待校准声级计的电源开关。
- 5.3 小心地将传声器放入校准器的声腔。要确保传声器要平且确保密封胶圈将传声器良好的密封与支持。
- 5.4 校准完成后，小心地取出传声器。同时按开关键关闭校准器的电源。

## 6. 更换电池

- 6.1 当电源电压低于规定值时，显示器的左下角会出现电池符号“

## 7. 校准器的维护

- 7.1 不要将饮料等液体撒在校准器上。若不小心将校准器弄湿，请赶快擦干。
- 7.2 若一段时间不使用该校准器，请将电池取出，以防电池腐烂，损坏仪器。
- 7.3 尽可能避免长时间在极限温度或湿度下工作，也要尽可能地避免在有振动、灰尘、腐蚀性气体以及强电磁干扰的场合使用。
- 7.4 当不使用本校准器时，请将校准器存贮在没有极限温度或湿度的场合。若存贮时间超过30天，请将电池取出。

8. 附件

- 便携盒/包 ..... 1只
- 说明书 ..... 1本