

声 校 准 器

6

6.3 装上新电池，顺序装上面板组件、端盖。

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

1. 应用

- * 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，提高了稳定性和可靠性。
- * 可用于校准麦克风的灵敏度。
- * 适用于现场和实验室使用。

2. 特性

- * 声压级: 94 dB 和 114 dB (以20 μ Pa为基准)
 94 dB
- * 准确度: ± 0.5 dB ± 0.3 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 2级 1级。
- * 适用范围: $\phi 12.7$ mm (1/2英寸)和 $\phi 23.77$ mm (1英寸) 传声器及声学测量仪器校准。
- * 电源: 电池 1x6F22
- * 工作温度: -10 to +50°C
- * 存贮温度: -40 to +65°C
- * 温度系数: 0 ~ 0.01 dB/°C
- * 高度影响: 每从海平面升高60米, 声压降低 0.1 dB。

目 录

1. 应用.....	1
2. 特性.....	1
3. 面板说明.....	2
4. 使用说明.....	3
5. 操作程序.....	3
6. 更换电池.....	3
7. 校准器的维护.....	4
8. 附件.....	4

- * 尺寸: 142x47x47 mm
- * 电池寿命: 约100小时
- * 重量: 约 275g

3. 面板说明

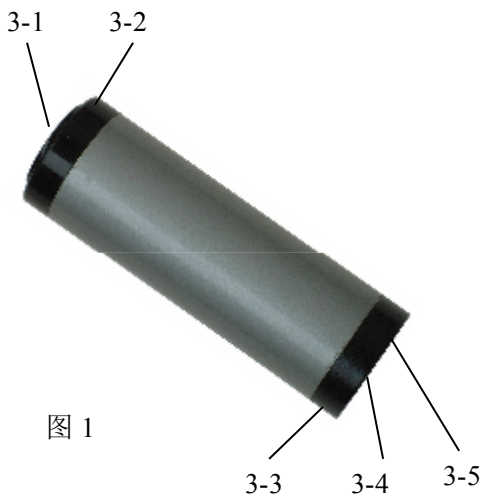


图 1

- 3-1 声腔
- 3-2 传声器适配罩
- 3-3 端盖
- 3-4 开关
- 3-5 电源指示

4. 使用说明

RSL30 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，要把传声器适配罩取出。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。

5. 操作程序

- 5.1 把开关3-4 拨到94 dB或114 dB位置，将听到1000Hz的声音。
- 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，小心地取出传声器。同时将开关拨到OFF位置，关断校准器的电源。

6. 更换电池

当电源电压低于规定值时，电源指示发光二极管3-5将不亮或光线暗淡，此时，需要更换电池，方法如下：

- 6.1 将电源/声级开关拨到“OFF”位置。
- 6.2 逆时针选下端盖3-5，取出两节9V电池，注意不要拉断引线。