

声校准器

CAL-326

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。

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。
- * 可用来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: 94dB和114dB(以20μPa为基准)
- * 输出声级的频率为1000+0.1% Hz,因而在A、B、C、D或线性频率计权上进行校正。
- * 符合GB/T15173 2级
- * 适用范围:φ12.7mm(1/2英寸)和φ23.77mm(1英寸)传声器及声学测量仪器校准。
- * 电源 :2x1.5V AAA(UM-4)

- * 工作温度: -10~50°C (14~122°F)
- * 贮存温度: -40~65°C (-40~149°F)
- * 温度系数: 0~0.01dB/°C
- * 高度影响: 每从海平面升高60米，声压降低0.1dB。
- * 尺寸: 52x62x95mm
2.0x2.4x3.7inch
- * 电池寿命: 约100小时
- * 重量: 约150g 5.29oz

3. 面板说明



图1 整体结构



图2 底部结构

1

2

3

图-1 详情表格

3-1	声腔
3-2	传声器适配罩
3-3	指示灯
3-4	电池盖
3-5	开关/功能键

4. 使用说明

声校准器用来校准多种声学仪器本仪器适用于φ12.7mm和φ23.77mm传声器及声学测量仪器的校准。当校准φ23.77mm的传声器时，要把传声器适配器取出。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 按一下开关/功能键3-5开机，再按开关/功能键3-5选择所需的参数，将听

到1000Hz的声音。每按一次开关/功能键，仪器参数会在94dB和114dB之间转换一次。94dB时指示灯亮绿色；114dB时指示灯亮红色。

- 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于支持。
- 5.4 校准完成，小心地取出传声器。长按开关3-5不放大概3秒钟，关闭校准器电源。

6. 更换电池

当电源电压低于规定值时，指示闪烁，此时，需要更换电池，方法如下：

- 6.1 关闭电源开关3-5。
- 6.2 转至仪器底部，打开电池盖，取出两节1.5V电池。
- 6.3 换上新电池，装上电池盖。
- 6.4 若长时间不使用仪器，请取出电池，避免造成电池漏液损坏仪器。

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，请尽快擦干。
- 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

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

4

5

6