



XCA106 声校准器说明书

IEC 60942-2017 Class 2

前言

XCA106 声校准器用于校准声级计和其他声学测量校准器。其在 1 kHz 频率下提供 94.0 dB 的声压级输出。该校准器依据 IEC 60942-2017 标准设计和测试,精度已通过中国国家计量院(NIM)的参考溯源进行校准。

技术参数

参数	规格
声压级	94.0 dB
频率	1 kHz $\pm$ 1%
符合标准	IEC 60942-2017 2 级
电源	9V, 6F22/6LR61 方形电池 (推荐碱性电池)
工作温度	-10°C 至 +50°C
储存温度	20°C 至 +60°C
湿度范围	10% 至 90% RH (非冷凝)

包装清单

序号	物品	描述
1	XCA106	声学校准器
2	用户手册	XCA106 使用说明
3	校准证书	工厂校准认证
4	标准转接头	用于校准1/4英寸传声器
5	纸质包装盒	含保护海绵

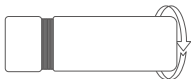
电池安装

XCA106 使用 9V, 6F22/6LR61 方形电池。
我们推荐使用碱性电池以延长校准器的使用时间。

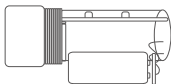
电池安装步骤如下

1. 逆时针旋转取下后盖。
2. 拉出电池夹。
3. 将电池夹正确连接到电池的正极 (+) 和负极 (-) 上。
4. 把电池放入电池仓。
5. 顺时针旋转盖上后盖。

1.

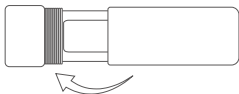


2.



电池夹

3.

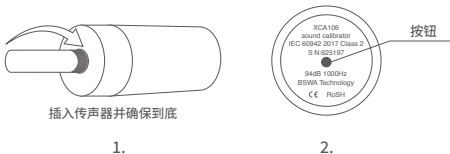


传声器校准

XCA106 在1 kHz 的频率下生成 94.0 dB 的标称声压级, 与设置为 A、B、C 或 Z (平直) 频率加权的声级计配合使用时, 无需进行频率加权校正。

传声器校准步骤如下

1. 插入传声器: 将传声器插入校准器中, 并确保到底。
2. 开始校准: 按下校准器底部的按钮, 校准器将运行约 100 秒。
3. 对于 1/4" 传声器: 先插入转接头, 再重复步骤 1、2。



电池电量不足时, 按下按钮后校准器的声音将很快停止, 此时需要更换电池。



出场测试证书

符合 GB/T 15173-2010 2 级标准

型号	XCA106
外观	合格
电池	9V 6F22 / 6LR61
序列号	
声压级 (dB)	
频率 (Hz)	
THD(@1000HZ) (%)	

测试环境条件:

温度 (°C)	
湿度 (%RH)	
气压 (kPa)	
测试人员	
测试日期	



保修

保修期限和保修范围：

1. 保修期为购买之日起 12 个月内。
2. 符合保修期和保修范围的产品可享受免费保修服务。
3. 保修仅限于因材料或制造工艺不良导致的产品故障。
4. 对于超出保修期或不在保修范围内的维修服务，将按照标准收取费用。
5. 送修的校准器必须使用原包装或具有相同保护性的包装，因运输包装损坏导致的问题不在保修范围内。

非保修范围内的情况：

1. 无保修卡或保修卡内容被篡改。
2. 未按照用户手册维护校准器，导致部件损坏。
3. 校准器因进水或异物而损坏。
4. 因使用环境不当或不可抗力导致的损坏。
5. 非官方技术工程师维修造成的损坏。

联系方式

如需咨询、技术支持或保修索赔，请联系我们：

电话：0512-68561679

邮箱：neyue@neyue.com.cn

网站：www.micwaudio.com.cn



注意事项

! 避免高温环境：请勿将校准器暴露在高温环境中(例如阳光直射或靠近加热校准器)。工作温度范围为 -10°C 至 $+50^{\circ}\text{C}$ ，存储温度范围为 -20°C 至 $+60^{\circ}\text{C}$ 。超出此范围可能导致校准器损坏或性能下降。

! 避免潮湿环境：请勿将校准器置于潮湿环境中(例如浴室或厨房水槽附近)。使用前请确保校准器表面干燥。 工作湿度范围为 10% 至 90% RH (非冷凝)。

! 避免冷凝：在高湿度环境中，确保校准器表面在使用前保持干燥。

! 使用碱性电池：为获得最佳性能，请始终使用碱性电池。

! 小心处理：不要使校准器掉落或撞击校准器，以免损坏内部精密部件。

! 禁止自行拆卸：请勿尝试自行拆卸或维修校准器。如有需要，请联系授权服务中心进行维修。

* 保修条款不涵盖因使用错误的电源或错误连接校准器而导致的损坏。

保修卡

产品型号	
购买人姓名	
收货地址	
购买日期	
购买人电话	
经销商	
经销商地址	
故障描述：	