

使用手册

噪音计用标准音源校正器



型号: 8930

产品简介

这是一款小巧可携带式的标准音源校正器，由电池供电，适用于大多数的便携式噪音计。当您把噪音计的麦克风插入此校正器后，您可以适当的调整噪音计(如有必要)，使其与校正器的输出信号尽可能的接近。

此校正器可针对各种环境条件的变化提供稳定的参考水平。不需要校正大气压的变化。系统会通过麦克风发出信号。外部毛细管孔可平衡室内的大气压力，从而防止麦克风的插入而产生超压。

在1000 Hz频率下，产生的声压等级为94dB，104dB和114dB。1000 Hz频率允许以任何频率加权(LIN, A, B, ...)校正噪音计，而无需应用任何校正因子。声压等级与大气压无关，用户无需在数据范围内根据静压力调整数值。它可以方便地在实验室和现场使用。

我们总共有4种型号，可以校准符合IEC 61094-1和IEC 61094-4不同尺寸的麦克风。

产品特色:

- 符合 IEC 60942:2018, 第2类音源标准
- 适用于所有符合IEC 61094-1或IEC 61094-4的麦克风头噪音计, 例如: 23.8/13.2/12.2 和 7mm
- 1K Hz频率时的校正声压等级共有三种, 分别为114dB, 94dB和104dB
- 具有LED显示, 可显示稳定性和低电量显示
- 电池供电, 携带方便

产品配备

完整的音源校正器包含以下各项。
总共有4种型号, 适用于不同尺寸的麦克风。

- ✓ 仪表 (请检查麦克风插入孔直径是否满足您的需求)
- ✓ 2颗AA 碱性电池
- ✓ 操作手册
- ✓ 收纳纸盒

电源供应

一般电池或碱性电池都可以在此校正器中使用。

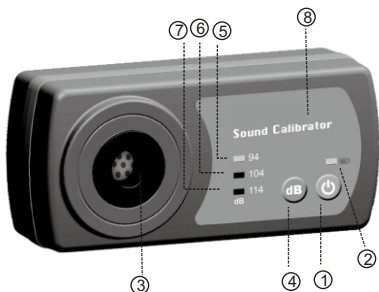
电池槽在音源校正器的背面, 请打开电池盖, 并请依照正确的极性及良好的接触安装2颗AA尺寸的电池。

当电池电压低于2.2V时, 校正器的电源LED将呈现红色。请更换2颗新的AA电池, 以确保产品准确。

注意事项

1. 于操作之前，请将校正器在稳定的室温下放置至少2小时，以使校正器达到温度平衡。
2. 请确保在插入过程中正确对准麦克风和校正器，如果未正确插入麦克风，过度快速插入或用力过猛可能会造成麦克风与音源的损坏。
3. 校正器需要放置在平坦的表面上。测量时，请勿移动麦克风及校正器，以确保工作台无传递振动。
4. 校正期间，如果环境条件不佳，例如
 - 环境噪音太大
 - 非自愿给予的冲击请等待稳定后，再继续校正过程。
5. 这是一种非常精密的仪器，请小心使用。
请注意并避免发生以下状况：
 - 物理震动或掉落
 - 污垢、灰尘和其他异物进入声腔
 - 接触水滴或凝结水

按键



- ① 开/关 按键
- ② 绿灯/红灯 LED电源状态
- ③ 麦克风插入孔
- ④ 声压等级切换按钮
- ⑤ 绿灯 94分贝LED 指示灯
- ⑥ 绿灯 104分贝LED 指示灯
- ⑦ 绿灯 114分贝LED 指示灯
- ⑧ 电池槽

注意：

麦克风插入孔有4种尺寸。分别为：
23.8mm（型号8930A）
13.2mm（型号8930B）
12.2mm（型号8930C）
7mm（型号8930D）

操作说明

请参阅第3页的“注意事项”部分，以确保校正器可以使用。

请小心地将麦克风插入校正器插孔中的停止点，其中 O型橡胶圈将会提供一些阻力。

电源开/关

短按电源键打开电源。

绿色电源和分贝LED显示将闪烁10秒钟，直到系统预热时间完成。如果电源LED灯显示红色，则表示电源太低而无法正常运行，请参阅第2页的电池更换部分以安装新电池。

再次按电源键电源将会关闭，并可从校正器上取下麦克风。
閒置20分鐘後，儀表將會自動關閉。

调整数据库值

校正器设定默认为94dB。
按dB切换按钮可在94.0 dB、104dB和14Db1声压等级中切换。

请等待8秒钟的时间，以使输出稳定。您将看到选定的dB绿色LED停止闪烁以标示系统稳定。

检查SLM的读数

请检查噪音计显示萤幕上量测到的值。如果噪音计与校正信号不匹配（在规格范围内），请按照噪音计说明书中的说明进行调整。

故障排除

? DB LED持续闪烁并循环运行，并且产生的声音始终保持不变，没有任何变化，为什么？

根本原因

硬体故障

解决方法

要求售后服务

? 为什么电源键是红色的LED

根本原因

电量太低而无法运行

解决方法

更换电池或充电

? 仪器无法开机

根本原因

电池电量耗尽

解决方法

更换电池

产品规格

型号	8930			
校正频率	1000Hz			
频率准确度	+/-1.7%			
声压等级	94dB	104dB	114dB	
声压准确度	+/-0.4dB			
稳定时间	10 Seconds			
总准确度	<3%			
环境条件影响				
温湿度影响:	< 0.4 dB @ 0...40 °C 以及 25...90%RH			
静压影响:	< 0.1 dB @ 65...108 kPa			
稳定性等级				
短期使用稳定性: (<60s):	±0.15 dB			
正常使用一年后的稳定性:	±0.35 dB			
電池續航時間	50 hours typical			
LED 指示灯	1绿灯/红灯: 就绪/低电量 3 绿灯:114/104/94dB			
操作环境温度	0~40°C			
操作环境湿度RH%	25~ 90% RH			
储存环境温度	-20~50°C			
储存环境湿度RH%	湿度 < 90%			
尺寸(mm)	60*130*37.5			
麦克风插入孔尺寸 (dia.mm)	8930A 23.8mm	8930B 13.2mm	8930C 12.2mm	8930D 7mm
产品重量	~400g			
供电	2顆AA 碱性電池			
標準包裝盒	儀器/電池/說明書/紙盒			

保修事项

自购买起一年内，保修该仪表无材料和制作缺陷。该保修涵盖正常操作，不包括由于电池泄漏造成的误用，滥用，改造，疏忽，等不当维护或损坏。保修维修需要购买证明。如果仪表已经被自行拆开，则保修无效。

退货授权

在任何原因退货之前，都必须先获得供应商的授权。当需要RA（退货授权）时，请提供有关故障原因的数据，仪表应与良好的包装一起退回，以防止交货时造成任何损坏，并为可能的损坏或损失提供保险。

其他相关产品

其他噪音计:

- A。 8928型便携式数位式噪音计，一般用途。
- B。 8925型便携式数位式噪音计，一般用途。
- C。 8921型II型数位式噪音计，高测量精度。
- D。 8922型II型数位式噪音计，高测量精度。

本公司提供精准优质测量仪器

湿度计/干湿球温度计

温度计

风速计/风量计

声级计

红外测温仪

K型热电偶温度计

K.J.T. 热电偶温度计

K.J.T.R.S.E. 热电偶温度计

酸碱度计

电导仪

T.D.S.可溶解固体总量计

溶氧仪表

压力计

转速表

照度计

数据记录仪

温度/湿度传输器

无线记录器.....

请上我们的网站浏览更多的产品！

<https://www.az-instrument.cn/>

2023/11 V01