

ECOFIVE®

使用说明书

MS6708

数字声级计



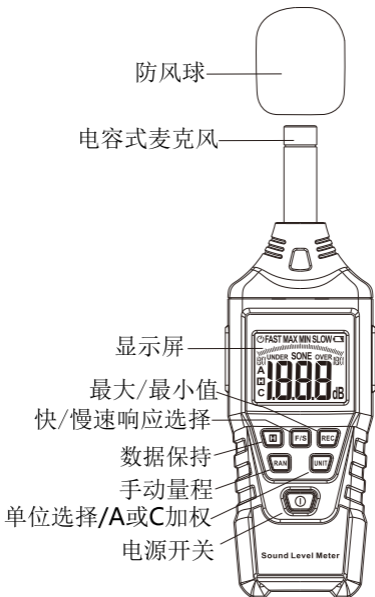
⚠ 使用本产品前请先仔细阅读本使用说明书，
并将之妥善保存以备日后使用。

目录

简介	1
显示屏	2
操作	3
测量	3
A/C 频率加权选择(选配功能)	3
FAST/SLOW(快速/慢速)时间加权选择	4
数据保持	4
自动/手动量程选择	5
最大/最小值	5
单位选择	5
自动关机功能	6
技术指标	7
维护	8
更换电池	8
清洁机壳	8



简介

声级计是用来测量环境声音等级的仪器：如工厂、车间、学校、住宅、办公区、交通道路、音响等各种场合的声音等级。也适用于噪音工程，产品质量控制，健康防治等。



显示屏



显示符号	说明	显示符号	说明
FAST	快速响应		数据保持开启指示
SLOW	慢速响应	A	A加权模式
OVER	超出最大测量范围	C	C加权模式(选配功能)
UNDER	超出最小测量范围	dB	分贝
MAX	最大值	SONE	响度单位(宋)
MIN	最小值		电池电量低

操作

注意事项

- 风吹过麦克风时会增加噪声的测量值。使用提供的防风球(适用时)将麦克风盖住。
- 如可能的话，每次使用前校准仪表。特别是在仪表很久没用的情况下。
- 切勿在温度或湿度较高的区域存放或操作该仪表。
- 使仪表与麦克风保持干燥。
- 避免剧烈的震动。
- 在长时间存放仪表之前取下电池。

测量

1. 按①键开启或关闭电源。
2. 开启电源后，仪表将会开始显示声压级读数。
3. 手持仪表，让麦克风面向待测声源。
4. 从显示屏读取测量值。

A/C 频率加权选择(选配功能)

按UNIT键大于2秒切换A加权和C加权，A或C指示将显示在显示屏上以指示所选择的加权。

说明：



- **A加权**: 模拟人耳低强度噪声的频率特性, 适合环境噪音监测等。
- **C加权**: 模拟高强度噪声的特性, 适合机器、引擎等的声压级分析。
- 大部分噪声测量都是在**A加权**与**FAST(快速)**响应下检测。

FAST/SLOW(快速/慢速)时间加权选择

使用F/S键可选择快速(125毫秒)或慢速(1秒)时间加权。根据选择, FAST或SLOW会出现在显示屏上。

选择FAST响应来捕获噪声峰值以及快速出现的噪声。选择SLOW响应以监测具备一致噪声声压级的声音来源, 也可对快速变化的噪音平均化处理。大多数的应用可选择快速响应。




数据保持

按一下键, 开启数据保持功能。再按一次键, 关闭数据保持功能, 返回正常测量功能。

自动/手动量程选择

按 RAN 键进入手动量程，选择合适的量程；按 RAN 键大于 2 秒返回自动量程。开机默认自动量程。

最大/最小值




按  键开启最大、最小值功能，再按  键循环显示最大值、最小值。按  键大于 2 秒返回正常测量功能。

单位选择


开启仪表时，默认 dB 单位。要切换单位，按一下 UNIT 键。

自动关机功能

开启仪表时，仪表默认开启自动关机功能。当 10 分钟内无任何操作，仪表会自动关机。

如需要取消自动关机功能，在开启仪表前，按住  键不放，然后再按  键开启仪表的电源，仪表开启后再松开  键，则会取消自动关机。

若要恢复自动关机功能，关机后重新开启仪表即可恢复自动关机功能。


仪表开启自动关机功能时，显示屏会显示  符号；取消自动关机功能时，则不显示。

技术指标

显示屏	LCD 显示
测量范围	30—130dBA、30—130dBC
频率响应	30Hz — 8KHz
动态范围	50 dB
准确度	±1.5dB (音压标准, 94dB@1KHz) ±5dB (音压标准, 94dB@8KHz)
频率加权	A 加权; C 加权(选配功能)
时间加权	FAST: 125ms, SLOW: 1sec
麦克风	极化电容式麦克风
使用环境	0~50°C, 最大 80%的相对湿度, 海拔<2000m
存储环境	-10~50°C, 最大 70%的相对湿度(取出电池)
自动关机	10 分钟
电源	3 x 1.5VAAA(LR03)电池

维护

更换电池

当仪表显示“”符号时，请及时更换电池。

1. 拧开电池盖的螺钉，然后打开电池盖。
2. 取出电池仓内的电池。
3. 依照电池仓底部的电池正负标记，正确装入新电池。
4. 将电池盖重新装好，并拧紧螺钉将其固定。

清洁机壳



为避免损坏仪表外壳，切勿使用腐蚀性或溶剂来清洁仪表。
定期使用清洁剂或湿布和洗涤剂擦拭外壳。

EMC&LVD



CE

