

# UT353

## 迷你噪音计使用说明书

### 一、概述

UT353是一款性能稳定、安全、可靠的迷你噪音计；广泛用于噪声工程、品质控制、健康防治，及各种环境噪音测量，如工厂、交通道路、家庭音响等各种场合的噪音测量。

本使用说明书包括有关的安全信息和警告提示，请仔细阅读内容并严格遵守所有的警告和注意事项。

#### ⚠ 警告：

在使用产品之前，请仔细阅读有关“安全操作准则”。


### 二、开箱检查

打开包装盒，取出仪表，请仔细检查项目是否缺少或损坏：

1. 防风球 ----- 一只
2. 使用说明书 ----- 一本
3. 保用证 ----- 一张

### 三、安全操作准则

本仪表严格遵循SJ/T 10423《声级计通用技术条件》要求进行设计和生产。

1. 使用前应检查仪表和附件，谨防任何损坏或不正常的现象。如发现本仪表壳体已明显损坏以及液晶显示器无显示等，或者您认为本仪表已无法正常工作，请勿再使用本仪表。
2. 在进行测量时，遵循使用操作说明。
3. 请勿随意打开仪表，以及更改内部接线，以免损坏仪表。
4. 当液晶显示器显示“”符号，应及时更换新电池；长时间不用应取出电池。
5. 不要在高温、高湿、易燃、易爆和强电磁环境中存放或者使用仪表。
6. 维护保养请使用软布及中性清洁剂清洁仪表外壳，切勿使用研磨剂及溶剂，以防外壳被腐蚀，损坏仪表。

### 四、外表结构

1. 防风球
2. 电容式麦克风
3. 仪表外壳
4. LCD显示器
5. 功能按键

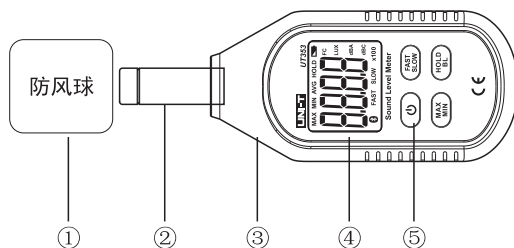


图1

### 五、符号显示

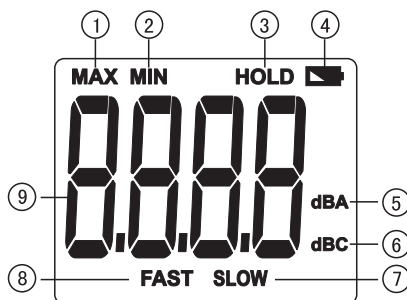


图2

1	最大值测量指示	5	A加权
2	最小值测量指示	6	C加权
3	数据保持指示	7	慢速响应速率指示
4	电池欠压指示	8	快速响应速率指示
9	测量值显示		

### 六、按键功能及设置

#### 1.ON/OFF: 开机/关机

开关机：短按1次开机；再短按一次关机。

注：产品有自动关机与不自动关机选择设置功能：按住“HOLD”+“ON/OFF”键开机，产品切换为不自动关机状态，LCD并有“APO OFF”字符提示。

#### 2.FAST/SLOW: 快速与慢速响应选择

FAST/SLOW响应速率：在噪声测量时，按此键可进行快速125毫秒与慢速1秒的响应速率选择。

#### 3.MAX/MIN: 最大值/最小值选择

MAX/MIN最大最小值：在噪声测量时，按此键可选择最大值、最小值及正常值测量；当选择了最大值、最小值测量后，噪音计始终显示最大的读值或最小的读值。

#### 4.HOLD/BL: 数据保持/背光

HOLD数据保持：在噪声测量时，短按键1次保持测量数据，再短按1次退出数据保持继续正常测量。

BL背光：长按此键开启背光，再长按此键关闭背光。

## 七. 技术指标

### 1. 噪音dB

功能	量程	分辨力	准确度	说明
噪音测量(A加权)	30~130dB	0.1dB	±1.5dB	频率响应: 31.5Hz~8KHz
采样速率	FAST			采样时间: 125毫秒
	SLOW			采样时间: 1000毫秒
过载指示				显示"UN"及"OL"符号
最大值测量				显示"MAX/MIN"符号
数据保持/背光				显示"HOLD"符号及开关背光
自动关机				无操作约5分钟后自动关机
低电提示			3.0~3.5V	电源3.0~3.5V时显示低电符号

### 2. 一般规格

- 液晶显示: 4位数字液晶显示, 最大显示至"9999"。
- 过载指示: 欠量程以"UN"显示; 超量程以"OL"显示。
- 电池欠压显示: "■"符号, 应及时更换新电池。
- 取样率: 快速125毫秒, 慢速1秒。
- 传感器种类: 1/2英寸电容式麦克风。
- 耐撞击强度: 可承受1米落地撞击。
- 电源要求: 3节1.5V电池 (7号)。
- 外形尺寸: 150mm x 52mm x 27mm
- 重量: 116g

### 3. 环境限制

- 室内使用。
- 海拔高度: 2000米。
- 污染等级: 2级
- 工作温湿度: 0℃~30℃ (不大于80%RH)  
30℃~40℃ (不大于80%RH)  
40℃~50℃ (不大于45%RH)
- 储存温湿度: -20℃~60℃ (不大于80%RH)

### 4. 电气规格

- 准确度: ±1.5dB (@1kHz标准音源)校准期为一年
- 环境温度: 23℃±5℃
- 环境湿度: ≤80%RH
- 温度系数: 0.1×(准确度)/℃

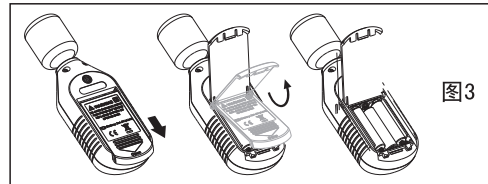
### 5. 一般维护

⚠ 警告: 请不要打开仪表壳体, 以免影响仪表精度或损坏仪表。

- 本仪器的维修与服务必须由有资格的专业维修人员或指定的维修部门完成。
- 定期性使用干布去清洁外壳, 但不得使用含有研磨剂或溶剂成分清洁剂。

### 6. 电池安装与更换

- 本仪器的电源为3节1.5V AAA(7号)电池, 请参考图3使用下列顺序安装或更换电池。
- 将产品面板朝下, 按箭头方向推开电池门, 将电池门掀起并取出电池; 按照极性提示安装新电池。
- 请安装同一型号的电池, 不要安装不适当的电池。
- 安装新电池后, 装紧电池盖即可。



## 保修证/合格证

多谢阁下选购“优利德”产品。本公司向各直接用户保证“优利德”仪表类提供二年免费保修服务、仪器类提供三年免费保修服务, 保修规则如下:

- 优利德科技(中国)股份有限公司(以下简称“优利德”), 为客户提供由购机日起仪表类二年保修服务, 仪器类三年保修服务。
- 用户必须由示此保修证及正式购机发票。
- 如于保修期发生故障, 经本公司技术人员证实故障属于正常情况下发生, 优利德将免费提供修理环机及更换零件服务。
- 更换后的所有零件, 将归属优利德。
- 保修产生物流运送费用由用户自行负责。
- 在下列情况优利德不承担保修责任, 如用户确定需要优利德提供维修服务, 需支付维修及零件材料费用:
  - 产品曾被非本公司技术人员或非经本公司授权服务站修理或改装。
  - 产品曾因被错误操作、保养、人为损坏、碰坏、摔坏、水浸等意外等引致损坏。
- 本公司将不负任何责任于作用时引致的其它损失。
- 机壳、保险丝、电池、表笔、机箱、布包等附件不提供免费保修, 若需购买上述附件, 我公司收取成本费。
- 本保修证只适用于中国大陆地区有效。

注意: 请保留此保修证及购买高号的发票正本。修理时需出示给维修人员查阅, 方为有效。

产品类别	仪器	型号	UT353
出厂日期		经销商号	
检验员	检 (3)	购机日期	

优利德保证此产品符合说明书所要求的测量规格及技术标准, 产品合格。

## 优利德

### 优利德科技(中国)股份有限公司

地址: 中国广东省东莞松山湖高新技术产业

开发区工业北一路6号

电话: (86-769)8572 3888

邮编: 523 808

http://www.uni-trend.com.cn

