

## 六、校正方法

**\*请使用94dB@1KHz标准音源**

- 1.状态设定：A权，FAST档位
- 2.去除防风罩，将麦克风头小心插入标准音源孔。
- 3.打开标准音源开关，使用一字批调整电池门内开圆孔处的电位器使LCD显示为94.0dB。

## 七、操作前准备事项

- 1.使用前，请您打开产品背面的电池盖，正确安装3节7号干电池。
- 2.盖好电池盖并使用。
- 3.当电池电压不足时，LCD会显示电池电量空的符号并闪烁，此时必须更换新的电池，方可继续正常使用。

## 八、操作步骤

- 1.按下电源开关按键开机。
- 2.开机后，LCD直接会显示实时分贝值，开机默认速率为FAST。
- 3.按下速率切换按键可以切换测量速率，FAST是即时的噪声音量值，SLOW是当时的平均噪声音量值。
- 4.如果要取得测量时间内噪音的最大值或最小值，可以按下“MAX/MIN”按键。
- 5.如果要锁定当前的噪音值大小，可以按下“HOLD”按键。

## 注意事项

- 1.请勿置于高温，潮湿的地方使用。
- 2.环境噪音必须低于被测物体之噪音才可以正常测量。
- 3.长时间不使用请取出电池，避免电解液漏出损伤本产品。
- 4.在室外测量噪音的场合，可在麦克风头上装上防风罩，避免麦克风直接被风吹而测量到其它的杂音。
- 5.使用环境条件：200公尺高度以下，相对湿度 $\leq 80\%RH$ ，工作环境温度 $0\sim 40^{\circ}C$ 室内使用。

## 河南省保时安电子科技有限公司

地址：河南省郑州市高新技术产业开发区金盏街16号  
亿达科技新城第10幢  
电话：400-036-9993 邮箱：bosean@126.com  
网站：www.bosean.com



# 数字噪声计

使用说明书



## 一、产品简介

T-Z05是数字噪声计，可用来做噪音工程，品质控制，健康防治及各种环境噪音测量。如工厂、办公室、交通道路、家庭、音响等各种场合。

## 二、功能说明

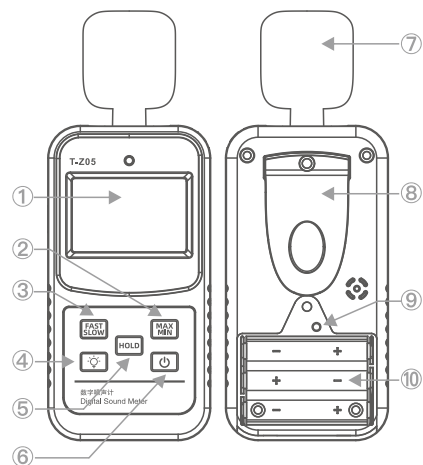
本产品是高精度噪声计，精度可达 $\pm 1.5\text{dB}$ (在准参考音压位， $94\text{dB}@1\text{KHz}$ )。

- 1.本噪声计测量范围 $30\text{dB}\sim 130\text{dB}$ 。
- 2.使用A计权网络(模拟人耳)。
- 3.快速/慢速反应速率选择。
- 4.最大/小值锁定。
- 5.10分钟自动关机。

## 三、规格参数

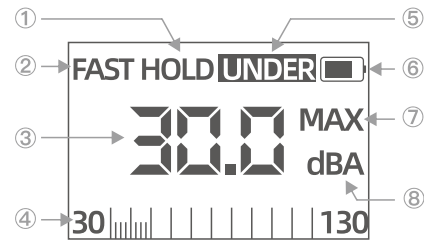
准确度	$\pm 1.5\text{dB}$ (在准参考音压位, $94\text{dB}@1\text{KHz}$ )
频率响应	$20\text{Hz}\sim 8\text{KHz}$
动态范围	$50\text{dB}$
测量范围	$30\sim 130\text{dBA}$
频率加权特性	A权
显示位数	4位数，解析度 $0.1\text{dB}$ ， 取样频率为2次/秒
过载指示	“OVER”和“UNDER”符号表示
动态特性	FAST(快速)和SLOW(慢速) 两种反应速率
麦克风	1/2英寸电容式麦克风
最大/小值锁定符号	MAX/MIN
电源	三节7号干电池(3*1.5V)
工作温湿度	$0\sim 40^{\circ}\text{C}$ , $10\sim 80\%\text{RH}$ (无凝结)
存储温湿度	$-10\sim 60^{\circ}\text{C}$ , $10\sim 70\%\text{RH}$ (无凝结)

## 四、产品结构说明



- ① 显示屏 ④ 背光 ⑤ 锁定 ⑧ 快速夹头  
② 最值锁定 ⑥ 电源开关 ⑨ 校准孔  
③ 时间加权 ⑦ 电容式麦克风 ⑩ 电池槽

## 五、LCD显示说明



- ① 锁定显示：锁定当前噪声值  
② 时间计权：FAST(快速)125毫秒时间常数和SLOW(慢速)1秒时间常数  
③ 噪音大小： $30\sim 130\text{dB}$   
④ 类比刻度显示：显示范围 $30\sim 130\text{dB}$ ，每个刻度为 $2.5\text{dB}$   
⑤ 低于/超出量程显示：UNDER/OVER图标  
⑥ 电池电量：显示电池电量和低电量报警  
⑦ 最值显示：MAX/MIN最大最小值锁定显示  
⑧ A权分贝：为A计权网络下的噪音分贝单位