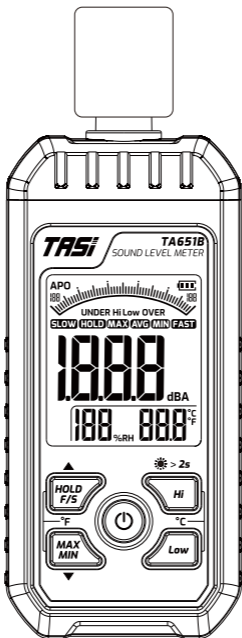


# TASI

## TA651A / B

### 数字噪音计 使用说明书

CE



©苏州特安斯电子实业有限公司  
保留所有权利

感谢您的惠顾，欢迎光临特安斯！  
在您使用本产品前，请详细阅读本说明书，它将教您正确的操作方法及简易的检查处理要领，以便能发挥本仪表坚固耐用的优良性能。

## 概述

本噪音计可用做噪音工程，品质控制，健康防治及各种环境噪音监测等；适合工厂、学校、医院、商场、酒店、影剧院、办公室、道路交通、家庭、音响等各种场合音量测量应用。

**⚠注意：**在使用本仪器之前，请详细阅读本说明书。

## 产品特点

- 测量范围宽达30~130dBA（分贝）；
- 具有时间计权快速/慢速，速率选择；
- 具有数据保持、最大值、最小值及平均值测量功能；
- 自动关机和取消自动关机功能；
- Hi高出、Low低出报警值设置功能；
- 显示屏带背光灯，且有彩色背光灯报警提示功能；
- 具有环境温度、湿度测量功能（仅TA651B有湿度功能）；
- 模拟条刻度指示，低电量等级指示功能。

# 面板说明



# 显示屏说明



## 技术指标

型号		TA651A	TA651B
麦克风		高灵敏1/2英寸电容式麦克风	
测量范围		30 ~ 130dB	
分辨率		0.1dB	
准确度		±1.5dB (在参考音压位准, 94dB@1kHz)	
噪音显示		4位数显示, 最大1999	
频率响应		125Hz ~ 8kHz	
模拟条		一刻度代表2dB	
过载		“OVER、HI”, “UNDER、LO”	
时间计权		FAST (快速) 0.125秒 SLOW (慢速) 1秒	
环境温度	范围	0 ~ 60°C	0 ~ 60°C
	准确度	±2°C	±1°C
环境湿度	范围	-	0 ~ 99%RH
	准确度	-	±8%RH
采样速率		2次/秒	
自动关机		10分钟 (可手动关闭)	
使用环境		-10 ~ 50°C, 最大80%的相对湿度, 室内海拔<2000m	
存储环境		-10 ~ 50°C, 最大70%的相对湿度 (取出电池)	
产品尺寸		145 x 55 x 33mm	
显示屏尺寸		37 x 41mm	
重量		约115g (不含电池)	
电源		3 x 1.5V AAA (R03/LR03)	

## 按键功能说明

- ⏻：电源按键，轻按开机和轻按关机；
  - ▲：在Hi/Low菜单下，向上调数据，长按累加；
  - ▼：在Hi/Low菜单下，向下调数据，长按累减；
  - HOLD**：数据保持，轻按开启和关闭数据锁定；
  - MAX/MIN/AVG**：短按在最大值、最小值、平均值，实时测量值之间切换；
  - F/S**：时间计权切换，长按切换FAST（快速），SLOW（慢速）；
  - Hi** 超出报警值设置：短按一次进入，通过△/▽按键调整报警值，再按一次退出设置；
  - Low** 低出报警值设置：短按一次进入，通过△/▽按键调整报警值，再按一次退出设置；
  - ☀ > 2s 背光灯打开和关闭：长按大于2秒开启背光灯，再次长按大于2秒关闭背光灯，背光灯无自动关闭功能，自动关机后会自动关闭；
  - HOLD+MAX/MIN** 按键组合：长按切换为华氏度温度单位；
  - Hi+Low** 按键组合：长按切换为摄氏度温度单位。
- 注：报警值具有掉电保存功能，更换电池数据会存储在单片机的RAM内部。

## 测量方法

- 按下 ⏻ 键，打开电源；开机会显示版本号，约2秒后进入测量界面；
- 参照各功能按键的功能说明，可以按下功能按键以进入各测量功能；
- 读取液晶显示上的测量值；
- 测量工作完成，按电源键关机。

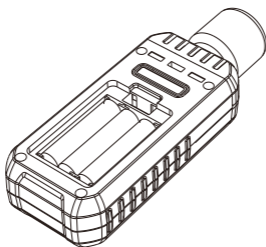
## 自动关机和取消自动关机

- 开启仪表时，仪表默认开启自动关机功能，屏幕显示APO符号，当10分钟无任何操作，仪表会自动关机；
- 如需取消自动关机功能，在开机前按HOLD+电源键，仪表开机，APO符号不显示，自动关机功能取消；若要恢复自动关机功能，关机后重启仪表即可恢复自动关机功能；
- 仪表开启自动关机功能时，显示屏显示APO符号，取消自动关机功能时，则不显示。

## 电池更换

- 电池电力不足时，显示屏上的电池电量提示符号格数为空，表示需要更换电池；
- 打开电池门，更换3节AAA电池，注意电池极性需要对应电池仓所示极性；
- 盖上电池盖，电池更换完成。

注：电池低于约3.7V时，电池低压提示。



## 维护事项

- 请勿在高温、高湿场所下长时间测量；
- 建议您将仪表做定期校准，以维持基本精确度；
- 仪器长期不用时，请将电池取出后存放；
- 仪器出现故障，经厂家或经销商确认后返修，用户应提供故障现象的文字说明和装箱清单，仪器的包装应有良好的缓冲和保护。

# TASI



关注公众号

产品 : 特安斯数字噪音计  
型号 : TA651A/B  
产地 : 中国江苏苏州  
生产日期 : 请见产品合格证



苏州特安斯电子实业有限公司  
江苏省苏州市吴中区木东公路317号  
5号楼5楼  
全国顾客服务热线：0512-68552392  
<http://www.china-tasi.com>

本产品根据企标  
Q/320500 MES 010-2019 生产制造

发行日期：05/03/2022