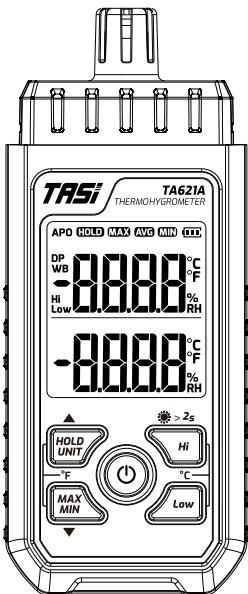


# TASI

## TA621A

数字温湿度计  
使用说明书

CE



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

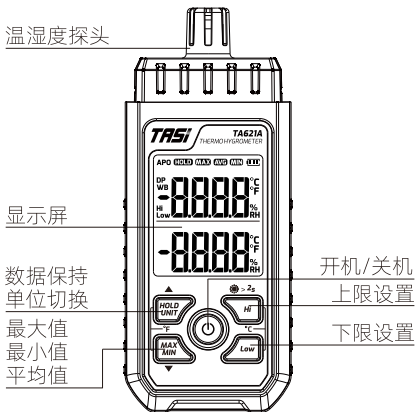
本温湿度计是用于测量空气相对温度和湿度的仪表；可测量显示其传感器周围空气的三种不同的温度值：环境温度、露点温度和湿球温度等功能。

**⚠ 注意：**在使用本仪器之前，请详细阅读本说明书。

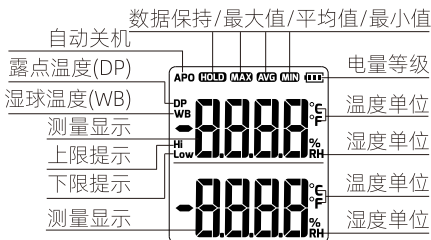
## 产品特点

- 测量精度高，使用方便；
- 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；
- 低电量等级指示功能。

# 面板说明



# 显示屏说明



# 技术指标

环境温度	量程：-20 ~ 60°C (-4 ~ 140°F) 精度：±1.5°C，±3°F 分辨率：< 100°C 0.01°C/0.01°F， ≥100°F 0.1°F
相对湿度	量程：0 ~ 100%RH 精度：±5%RH (20 ~ 80%RH) 其他量程：±8.0%RH 分辨率：< 100%RH 0.01%RH
湿球温度 (WB)	量程：-20 ~ 60°C (-4 ~ 140°F) 精度：±1.5°C，±3°F 分辨率：< 60°C 0.01°C < 100°F 0.01°F ≥100°F 0.1°F
露点温度 (DP)	量程：-20 ~ 60°C (-4 ~ 140°F) 精度：±1.5°C，±3°F 分辨率：< 60°C 0.01°C < 100°F 0.01°F ≥100°F 0.1°F
显示	四位数显示，最大9999
传感器	瑞士 (SHT C3)
采样速率	约8次/秒
更新速度	约3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	152 x 55 x 33mm
显示屏尺寸	37 x 41mm
重量	约125g (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；

**UNIT**：长按切换DP（露点温度）和WB（湿球温度）；

**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** 组合按键：长按切换为华氏度温度单位；

**Hi+Low** 组合按键：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 **⏻** 键，打开电源；开机后显示版本号，约2秒后进入测量界面；
- 读取液晶显示上的测量值；
- 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；
- 测量工作完成，按电源键关机。

### 温馨提示：

当把仪表从一个温度、湿度极限环境移动至另一个时，需要等待一段时间让仪表稳定后，再进行测试。

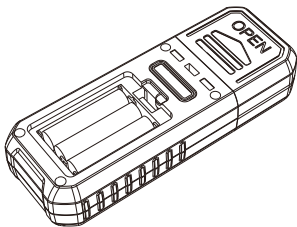
## 自动关机和取消自动关机

- 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 : 特安斯数字温湿度计  
型号 : TA621A  
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 001-2022 生产制造

发行日期: 13/12/2022